

Tablo 4.11-10 1824 No'lu AG'nin 1988 Su Yılı Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan: 1526.4 km ²												
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NİS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	4.340	5.920	7.300	9.260	23.000	19.100	52.400	45.600	18.200	11.500	7.710	5.680
2	4.340	5.920	7.300	9.820	15.200	19.600	44.900	37.000	17.800	11.500	8.000	5.390
3	4.340	5.920	7.300	9.540	11.200	23.500	44.200	32.800	16.900	11.500	7.710	5.390
4	4.340	7.860	7.300	9.260	10.500	16.900	46.900	32.200	16.000	11.200	7.130	5.390
5	4.530	9.260	7.300	9.260	9.260	12.200	41.600	30.000	15.500	10.100	6.840	5.390
6	4.810	10.800	6.750	9.260	9.260	11.900	41.600	29.400	15.100	9.750	6.840	5.390
7	4.810	10.800	6.470	8.980	9.260	11.900	64.900	29.400	14.700	9.750	6.840	5.390
8	4.810	9.540	6.470	8.980	8.700	12.600	65.800	29.400	14.300	9.400	6.550	5.680
9	4.810	8.140	6.750	8.980	8.700	13.300	64.100	28.900	14.300	9.050	6.550	9.400
10	4.810	7.580	9.820	8.980	8.420	15.700	57.400	27.200	13.900	9.050	6.550	8.350
11	4.810	7.300	15.700	8.700	8.420	20.600	64.100	26.700	15.500	9.400	6.550	7.710
12	4.810	6.750	14.800	8.700	8.420	17.700	61.100	25.600	14.300	9.400	6.550	7.710
13	4.530	6.750	12.600	8.420	8.420	16.900	68.300	25.000	13.500	9.050	6.260	7.710
14	4.530	7.020	11.500	8.140	8.420	13.300	61.900	24.500	16.000	9.050	6.260	7.420
15	4.530	7.020	11.500	8.140	8.420	15.700	58.900	24.500	13.900	8.700	6.260	6.840
16	4.530	7.020	10.800	8.140	8.420	23.500	55.200	24.500	13.500	8.350	6.260	6.550
17	4.810	7.020	10.500	8.140	8.420	29.700	54.500	24.000	13.900	8.350	6.260	6.550
18	4.810	7.020	10.500	8.140	8.420	31.700	49.600	23.500	14.300	8.000	6.260	6.550
19	4.810	7.020	10.100	8.140	8.420	37.600	43.600	23.000	14.700	6.840	6.260	6.550
20	4.810	9.260	10.100	8.140	8.420	37.600	44.900	23.000	15.100	6.840	6.260	6.260
21	4.810	14.400	10.800	8.140	10.500	25.000	56.600	22.000	16.400	6.840	6.260	6.260
22	4.810	9.820	26.500	8.140	16.100	26.000	46.300	21.000	15.100	6.550	5.680	5.970
23	4.810	9.260	27.000	8.140	13.600	26.000	41.600	21.000	13.900	6.550	5.680	5.970
24	4.810	8.700	26.000	8.140	12.200	26.500	38.900	21.000	13.900	6.260	5.680	5.970
25	4.530	8.420	23.500	8.140	11.200	29.200	38.300	21.000	13.500	6.260	5.680	5.970
26	4.530	8.140	12.200	7.860	10.800	43.200	38.300	21.000	13.500	6.260	5.390	6.550
27	4.530	7.860	10.100	7.860	11.900	46.900	37.600	21.000	13.100	6.260	5.390	6.550
28	5.360	7.860	9.820	7.860	14.000	47.600	38.300	20.500	12.300	6.260	5.390	6.260
29	5.640	7.580	9.540	7.860	23.500	124.000	39.600	20.000	11.900	8.000	5.390	6.260
30	5.640	7.300	9.540	7.860		84.200	41.600	19.100	11.500	8.700	5.390	6.260
31	5.640		9.540	15.200		60.400		18.700		8.350	5.390	
AKIM (10 ⁶ m ³)	12.790	21.020	31.570	23.360	27.780	81.220	129.860	68.470	37.710	22.730	16.870	16.700
ORT. (m ³ /s)	4.775	8.109	11.787	8.720	11.086	30.323	50.100	25.565	14.550	8.486	6.297	6.444
VERİM (Lt/sn/Km ²)	3.128	5.312	7.722	5.713	7.263	19.865	32.822	16.748	9.532	5.560	4.126	4.222
YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m ³)	490.080					YILLIK VERİM : (Lt/sn/Km ²)						
						10.181						

Tablo 4.11-11 1824 No'lu AG'nin 1989 Su Yılı Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan: 1526.4 km ²												
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NİS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	6.260	7.130	7.420	9.400	7.710	35.100	9.050	4.510	4.110	3.120	2.020	2.270
2	6.260	7.420	7.710	9.750	7.710	26.700	9.050	4.510	3.910	3.120	2.140	2.510
3	6.550	7.420	7.420	9.400	7.710	20.500	7.420	4.310	3.910	3.000	2.390	2.510
4	6.550	7.420	8.700	8.700	7.420	14.700	6.840	4.110	3.910	3.000	2.390	2.510
5	6.550	8.700	11.900	8.700	7.130	12.300	6.550	4.110	3.910	2.510	2.140	2.510
6	6.550	10.100	15.500	8.700	7.130	12.300	6.550	4.110	3.910	2.390	2.140	2.510
7	6.260	12.700	16.000	8.700	7.130	12.700	6.550	5.390	3.710	2.390	2.140	2.510
8	6.260	19.100	13.900	8.700	7.130	13.500	6.550	5.390	3.520	2.390	2.140	3.000
9	6.260	16.000	12.300	8.700	7.420	12.700	6.550	5.100	3.320	2.390	2.140	3.000
10	6.840	15.500	12.300	8.700	7.420	12.300	6.260	5.100	3.320	2.390	2.270	3.000
11	8.350	13.100	12.300	8.700	7.420	11.500	5.970	5.100	3.320	2.390	2.270	3.000
12	9.750	11.200	12.300	8.700	7.420	11.500	5.680	4.900	3.320	2.390	2.390	3.000
13	8.350	9.050	12.300	8.700	7.420	11.200	5.100	4.900	4.110	2.390	2.390	3.000
14	7.420	8.000	12.300	8.700	7.420	11.200	5.100	4.700	4.310	2.390	2.390	3.000
15	7.130	7.420	12.300	7.710	7.420	11.200	5.100	4.700	4.700	2.390	2.390	3.000
16	6.840	7.130	11.900	7.710	7.420	11.200	5.100	4.700	4.900	2.390	2.390	3.000
17	6.840	7.130	12.700	7.710	7.420	10.800	5.100	4.310	4.700	2.390	2.390	3.000
18	6.840	7.130	12.700	7.710	7.420	10.500	5.100	4.110	4.310	2.390	2.390	3.000
19	6.840	7.130	11.200	7.710	7.420	10.500	4.900	3.910	4.310	2.270	2.390	3.000
20	6.840	7.130	10.800	7.710	7.420	10.500	4.700	3.710	4.310	2.020	2.390	3.000
21	6.840	6.840	11.200	7.710	7.420	10.500	4.510	3.520	3.910	2.020	2.390	3.000
22	6.840	6.550	12.300	7.710	7.710	10.500	4.110	3.520	3.910	2.020	2.390	3.000
23	6.550	6.550	12.300	7.710	10.800	10.500	4.110	3.710	4.310	2.020	2.390	3.000
24	6.550	6.550	11.200	7.710	10.800	10.100	4.110	3.710	4.510	2.020	2.390	3.120
25	6.550	6.550	10.800	7.710	11.200	9.750	4.110	3.710	4.310	2.020	2.390	3.120
26	6.550	6.550	10.500	7.710	10.800	9.750	5.390	3.710	4.110	2.020	2.390	3.120
27	6.550	6.840	10.100	7.710	11.200	9.750	5.100	3.710	3.910	2.020	2.390	3.120
28	6.840	6.840	9.750	7.710	12.300	9.400	5.100	3.710	3.520	2.020	2.390	3.120
29	17.800	7.130	9.400	7.710		9.050	5.100	4.110	3.320	2.020	2.390	3.120
30	19.100	7.130	9.400	7.710		9.050	4.510	4.110	3.320	2.020	2.390	3.120
31	7.420		9.400	7.710		9.050		4.110		2.020	2.390	
AKIM (10 ⁶ m ³)	20.490	22.760	30.270	22.060	19.900	33.720	14.630	11.520	10.280	6.250	6.220	7.530
ORT. (m ³ /s)	7.649	8.781	11.300	8.236	8.226	12.590	5.646	4.300	3.965	2.333	2.322	2.906
VERİM (Lt/sn/Km ²)	5.011	5.753	7.403	5.396	5.389	8.248	3.699	2.817	2.598	1.529	1.521	1.904
YILLIK TOPLAM AKIM : 205.630					YILLIK VERİM : 4.272							
(10 ⁶ m ³)					(Lt/sn/Km ²)							

Tablo 4.11-12 1824 No'lu AGI'nin 1990 Su Yılı Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 1526.4 km ²												
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NİS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	3.120	3.320	24.000	12.300	5.970	22.000	12.300	11.900	8.000	5.390	3.000	2.880
2	3.710	3.120	22.000	12.300	5.970	24.500	11.500	13.100	8.000	5.100	3.000	2.880
3	3.710	3.120	19.500	11.500	5.970	23.500	11.500	11.900	8.000	5.100	2.880	3.000
4	3.710	3.120	14.700	9.750	5.970	22.500	11.100	12.300	8.000	4.900	2.880	3.120
5	3.710	3.120	12.300	9.400	5.970	18.600	11.100	15.500	8.000	4.900	2.880	6.840
6	3.520	3.120	10.100	8.700	5.680	15.500	11.100	15.900	7.420	4.700	2.750	5.970
7	3.520	3.120	7.710	8.350	5.680	13.500	11.100	15.100	6.550	4.510	2.880	4.900
8	3.520	3.120	7.130	8.000	5.680	13.100	11.100	14.300	6.260	4.510	2.880	3.710
9	3.910	3.120	6.550	8.000	5.680	13.100	11.100	13.500	6.260	4.310	2.880	3.120
10	3.520	3.710	8.000	7.710	5.680	14.300	11.100	14.300	6.260	4.310	2.880	3.120
11	3.520	3.710	37.000	7.420	5.680	16.900	11.500	14.300	6.260	4.310	2.880	3.120
12	3.520	4.310	25.000	7.420	6.550	18.200	17.300	13.900	5.970	4.310	2.880	3.120
13	3.520	4.510	13.500	7.420	6.840	18.600	18.200	13.500	5.680	4.310	2.750	3.910
14	3.320	4.700	13.100	7.420	7.420	19.100	18.600	13.100	6.260	4.110	2.750	7.130
15	3.320	4.700	11.900	7.420	8.700	16.900	19.100	13.100	8.350	4.110	2.750	5.970
16	3.320	4.700	9.750	7.130	10.400	16.900	19.100	13.500	5.680	4.110	2.750	5.390
17	3.320	4.700	9.400	6.550	13.100	15.900	18.200	13.500	5.390	3.910	2.630	4.900
18	3.520	4.700	8.700	6.550	11.500	13.900	14.700	13.100	6.840	3.910	2.630	4.310
19	3.520	4.700	8.350	6.550	10.800	11.100	13.900	13.100	6.550	3.910	2.630	4.110
20	3.320	4.510	8.350	6.550	10.800	11.500	13.100	13.100	6.840	3.910	2.630	4.110
21	3.120	4.110	8.350	6.550	10.100	11.500	12.700	13.100	6.550	4.110	2.630	3.710
22	3.120	3.910	8.000	6.550	9.400	11.500	11.900	12.300	6.260	3.520	2.750	3.710
23	3.120	3.910	8.000	6.260	9.400	11.500	11.500	11.900	5.680	3.320	2.880	3.520
24	3.120	3.910	8.000	6.260	9.050	11.500	11.500	12.300	5.100	3.320	2.880	3.520
25	3.120	4.110	8.000	6.260	8.700	11.500	11.500	11.900	4.900	3.120	3.320	3.320
26	3.120	9.050	8.000	6.260	8.700	11.500	11.500	10.800	4.700	3.120	3.710	3.320
27	3.120	13.100	8.000	5.970	8.700	11.500	11.100	9.750	4.900	3.120	3.710	3.320
28	3.320	13.500	8.000	5.970	11.900	12.300	11.100	8.350	4.900	3.000	3.520	3.320
29	3.320	14.700	8.350	5.970		13.100	10.800	8.000	4.900	3.000	3.120	3.320
30	3.320	23.000	8.700	5.970		13.100	10.800	8.000	4.900	3.000	2.880	3.910
31	3.320		11.900	5.970		13.100		8.000		3.000	2.880	
AKİM (10 ⁶ m ³)	9.100	14.730	32.000	20.250	19.530	40.750	33.790	33.380	16.360	10.740	7.820	10.420
ORT. (m ³ /s)	3.396	5.684	11.946	7.562	8.071	15.216	13.037	12.465	6.312	4.008	2.918	4.019
VERİM (Lt/sn/Km ²)	2.225	3.724	7.627	4.954	5.288	9.969	8.541	8.166	4.135	2.626	1.912	2.633
YILLIK TOPLAM AKİM : (10 ⁶ m ³)	248.870					YILLIK VERİM : (Lt/sn/Km ²)						
						5.170						

Tablo 4.11-13 1824 No'lu AGI'nin 1991 Su Yılı Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan: 1526.4 km ²												
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	3.910	5.680	3.710	4.110	3.710	8.000	13.500	12.200	9.820	4.790	3.740	2.850
2	3.710	5.100	3.710	4.110	3.710	10.400	13.100	14.400	9.820	4.580	3.740	3.030
3	3.710	4.700	4.110	4.110	3.710	11.100	22.000	14.000	9.820	4.370	3.380	3.030
4	3.710	3.910	4.700	4.110	3.710	12.300	22.000	13.100	9.480	4.160	3.380	3.030
5	3.710	3.520	6.840	4.110	3.710	9.050	17.300	12.200	9.140	4.370	3.380	3.210
6	3.710	3.520	6.840	4.110	3.710	7.130	16.400	11.900	9.140	4.370	3.380	3.380
7	3.710	3.710	6.550	4.110	3.520	6.550	15.900	11.500	8.800	4.370	3.210	3.380
8	3.520	3.910	5.100	3.910	3.320	6.550	16.400	11.200	8.520	4.370	3.210	3.210
9	3.320	4.700	4.700	3.910	3.320	6.550	26.600	11.200	8.520	4.370	3.210	3.210
10	3.320	5.390	4.510	3.910	3.120	6.550	24.000	10.800	8.240	4.370	3.210	3.210
11	3.520	5.100	4.510	3.910	3.120	6.840	32.400	10.500	7.960	4.370	3.030	3.210
12	3.520	4.310	4.310	3.910	3.120	7.130	27.200	10.200	7.680	4.370	2.850	3.210
13	3.520	4.110	4.310	3.910	3.120	7.420	23.400	10.200	7.680	4.370	2.850	3.210
14	3.520	4.110	4.510	3.910	3.120	8.350	20.800	10.200	8.240	4.370	2.850	3.210
15	3.520	4.110	4.700	3.910	3.120	12.700	20.800	10.200	8.520	4.160	2.850	3.210
16	3.520	3.910	4.900	3.910	3.120	12.300	29.200	12.600	7.960	4.160	2.850	3.210
17	3.520	3.910	5.970	3.910	3.320	10.800	26.600	17.100	7.680	4.160	2.730	3.210
18	3.520	3.910	5.100	3.910	3.520	21.500	24.500	12.200	7.680	3.950	2.730	3.210
19	3.320	3.910	4.700	3.910	3.710	19.100	20.800	11.200	7.680	3.950	2.610	3.210
20	3.320	3.910	4.700	3.910	3.710	18.600	19.900	10.500	7.400	3.950	2.730	3.740
21	3.320	3.710	4.700	3.910	3.710	18.600	18.500	10.800	7.400	3.950	2.730	3.740
22	3.320	3.710	4.510	3.910	3.910	18.200	17.100	11.500	7.400	3.950	2.730	3.560
23	3.320	3.710	4.510	3.910	3.910	17.800	16.600	10.500	7.400	3.950	2.730	3.560
24	4.310	3.710	4.310	3.710	3.910	21.500	15.700	10.200	7.140	3.950	2.730	3.560
25	4.510	3.710	4.310	3.710	4.110	19.100	14.800	9.820	7.140	3.950	2.730	3.560
26	4.510	3.710	4.110	3.710	4.510	18.600	14.000	10.200	6.870	3.740	2.730	3.560
27	5.390	3.710	4.110	3.710	6.260	17.300	13.100	9.820	6.340	3.740	2.850	3.560
28	5.680	3.710	4.110	3.710	6.550	16.400	12.600	10.200	5.820	3.740	2.850	3.380
29	5.970	3.710	4.110	3.710		15.900	12.600	10.500	5.310	3.740	2.850	3.380
30	5.680	3.710	4.110	3.710		15.100	12.600	10.500	5.050	3.740	2.850	3.380
31	5.680		4.110	3.710		14.700		10.500		3.740	2.850	

AKIM (10 ⁶ m ³)	10.610	10.590	12.570	10.460	9.110	34.740	50.150	30.410	20.360	11.070	8.000	8.590
ORT. (m ³ /s)	3.962	4.084	4.693	3.904	3.764	12.972	19.347	11.353	7.855	4.133	2.985	3.314
VERİM (Lt/sn/Km ²)	2.596	2.676	3.074	2.557	2.466	8.498	12.675	7.438	5.146	2.708	1.956	2.171

YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m ³)	216.660					YILLIK VERİM : (Lt/sn/Km ²)						
						4.501						

Tablo 4.11-14 1824 No'lu AG'nin 1992 Su Yılı Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 1526.4 km ²												
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	3.380	4.160	5.820	6.610	5.820	6.610	43.300	14.800	13.500	7.680	5.310	3.950
2	3.380	4.370	5.560	6.340	5.820	5.310	42.700	14.800	12.600	7.400	5.050	3.740
3	3.560	7.140	6.080	6.080	5.820	5.310	34.400	14.400	12.200	7.400	5.050	3.740
4	3.740	6.340	5.310	5.820	6.080	5.310	33.000	12.600	11.900	7.140	5.050	3.740
5	3.950	5.820	4.580	5.310	6.080	5.560	33.700	13.100	12.600	7.140	5.050	3.740
6	4.370	5.820	5.310	5.560	6.080	5.310	33.000	13.100	12.600	6.870	4.790	3.380
7	4.370	5.820	5.560	5.820	6.080	5.310	31.700	13.500	12.200	6.340	4.790	3.380
8	4.370	5.820	6.340	5.560	6.340	5.310	31.700	15.700	11.500	6.340	4.790	3.560
9	4.370	5.310	7.400	5.310	6.340	5.310	33.000	22.900	11.200	6.080	4.790	3.560
10	4.580	5.050	6.610	5.560	6.340	5.310	33.700	26.600	11.200	6.080	4.790	3.560
11	4.580	5.050	6.340	5.560	6.340	4.790	29.800	25.500	11.200	6.340	4.580	3.560
12	4.370	4.790	6.080	6.080	6.340	5.050	34.400	25.500	10.800	6.340	4.370	3.740
13	3.950	4.790	5.820	6.080	6.340	6.080	36.500	23.900	10.200	6.080	4.370	3.950
14	4.370	4.160	5.820	6.080	6.340	6.080	38.500	23.900	10.200	5.560	4.370	3.740
15	4.160	4.160	5.560	5.560	6.340	6.340	35.800	24.500	10.500	5.310	4.370	3.740
16	3.950	4.160	5.560	5.560	6.340	6.340	26.600	26.600	10.800	5.310	4.370	3.740
17	3.950	4.160	5.560	5.560	6.610	7.140	25.000	31.100	10.800	5.310	4.160	3.740
18	3.950	3.950	5.560	5.560	6.870	7.400	24.500	35.800	10.800	5.560	4.160	3.740
19	3.950	4.160	5.820	5.820	7.400	8.800	23.900	25.500	10.800	5.560	4.160	3.740
20	3.950	4.370	5.820	6.080	6.870	11.900	25.000	22.400	11.200	5.310	3.950	3.740
21	3.950	3.950	5.820	6.080	6.080	11.500	26.100	19.900	10.800	5.820	3.950	3.740
22	3.950	3.950	5.820	6.080	6.080	11.900	19.400	17.500	10.500	6.340	3.950	3.740
23	3.950	3.950	5.560	5.820	6.080	11.500	18.000	16.200	10.200	6.340	3.950	3.740
24	3.950	3.740	5.560	5.820	6.080	10.200	17.500	16.200	9.820	6.080	3.950	3.740
25	3.950	3.740	5.560	6.080	6.080	10.200	17.100	16.200	9.140	6.080	3.950	3.740
26	4.160	3.740	5.560	6.080	6.080	10.200	16.200	14.800	8.800	5.820	3.950	3.950
27	4.160	4.160	5.820	6.080	6.080	26.100	15.700	14.400	8.240	5.560	3.950	3.950
28	4.160	4.580	5.820	6.080	6.340	29.200	15.700	14.000	7.680	5.310	3.950	3.950
29	4.160	5.310	5.820	6.080	6.610	36.500	15.300	14.000	7.680	5.310	3.950	3.950
30	4.160	6.080	6.080	5.560		41.300	14.800	14.000	7.680	5.310	3.950	3.950
31	4.160		7.140	5.820		46.800		14.400		5.310	3.950	

AKIM (10 ⁶ m ³)	10.880	12.320	15.640	15.680	15.730	31.970	71.370	51.650	27.590	16.280	11.730	9.700
ORT. (m ³ /s)	4.063	4.753	5.841	5.855	6.279	11.935	27.533	19.284	10.645	6.078	4.380	3.741
VERİM (Lt/sn/Km ²)	2.662	3.114	3.827	3.836	4.114	7.819	18.038	12.634	6.974	3.982	2.869	2.451

YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m ³)	290.540					YILLIK VERİM : (Lt/sn/Km ²)						
						6.036						

Tablo 4.11-15 1824 No'lu AG'nin 1993 Su Yılı Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 1526.4 km ²												
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	3.950	4.160	6.340	5.820	7.960	9.140	34.400	18.900	19.400	6.870	4.790	3.740
2	3.950	4.160	6.080	5.820	7.140	8.800	33.700	18.900	18.500	6.870	4.790	3.740
3	3.950	4.160	6.080	5.820	6.610	8.520	36.500	19.400	17.500	6.870	4.580	3.740
4	3.950	4.160	5.560	5.820	6.080	8.800	33.000	18.500	16.600	6.870	4.580	3.740
5	3.950	4.160	5.310	5.820	5.560	9.480	28.500	18.500	14.800	6.870	4.580	3.740
6	3.950	4.160	5.310	5.820	5.560	8.800	26.600	18.500	14.000	6.610	4.580	3.740
7	3.950	4.160	5.820	6.340	4.790	10.500	26.100	16.600	14.800	6.340	4.580	3.740
8	3.950	4.160	6.340	6.340	4.790	10.800	26.600	16.600	13.500	6.080	4.580	3.740
9	3.950	4.160	6.610	5.820	4.790	9.820	29.800	17.100	13.100	6.080	4.580	3.740
10	3.950	4.160	6.610	5.310	4.790	8.240	37.800	19.400	12.200	6.080	4.580	3.740
11	3.950	4.160	6.610	5.310	4.790	7.680	36.500	29.200	11.900	5.820	4.580	3.740
12	3.950	4.160	6.610	5.050	4.790	6.870	29.800	25.000	11.200	5.820	4.580	3.740
13	3.950	3.950	6.610	4.160	4.160	6.610	27.200	22.900	9.820	5.820	4.580	3.740
14	3.950	3.950	6.610	4.790	3.740	6.610	31.100	20.400	9.140	5.820	4.580	3.740
15	3.950	4.160	6.870	4.790	4.160	6.610	31.100	25.500	8.800	5.560	4.580	3.740
16	3.950	4.370	6.610	4.790	4.160	6.610	29.200	22.400	8.520	5.560	4.580	3.740
17	3.950	4.370	6.610	4.790	3.950	6.610	28.500	28.500	11.200	5.310	4.580	3.740
18	3.950	4.370	6.610	4.790	3.950	7.400	28.500	24.500	11.200	5.310	4.370	3.740
19	3.950	4.580	6.610	4.790	3.950	7.680	33.000	21.300	9.820	5.310	4.370	3.740
20	3.950	6.870	6.610	4.790	3.950	9.480	46.800	20.400	9.140	5.050	4.370	3.740
21	3.950	14.800	6.610	4.790	3.950	9.480	43.300	19.900	9.480	5.050	4.370	3.740
22	3.950	14.000	6.610	4.790	4.160	9.480	36.500	19.400	9.140	5.050	4.370	3.740
23	3.950	9.140	6.610	4.790	4.160	9.480	33.000	18.900	8.520	5.050	4.160	3.740
24	4.160	7.400	6.610	4.790	4.370	10.200	31.700	18.500	8.240	5.310	3.740	3.740
25	4.370	6.610	6.610	4.790	4.790	11.200	29.800	18.000	7.960	5.310	3.740	3.740
26	4.370	6.610	6.610	6.080	5.560	11.900	25.500	18.500	7.680	5.310	3.740	3.740
27	4.160	6.340	6.340	9.140	10.200	16.600	23.400	17.500	7.400	5.050	3.740	3.740
28	4.160	6.080	5.820	14.000	11.500	26.100	21.300	17.500	7.400	5.050	3.740	3.740
29	4.160	5.820	5.820	11.500		31.700	19.900	17.500	7.140	4.790	3.740	3.740
30	4.160	6.340	5.820	8.800		35.100	18.900	17.100	7.140	4.790	3.740	3.740
31	4.160		5.820	7.680		34.400		16.600		4.790	3.740	
AKIM (10 ⁶ m ³)	10.760	14.660	16.910	16.240	12.820	32.030	79.320	53.730	28.960	15.250	11.600	9.690
ORT. (m ³ /s)	4.018	5.656	6.313	6.062	5.299	11.958	30.600	20.061	11.175	5.693	4.329	3.740
VERİM (Lt/sn/Km ²)	2.632	3.705	4.136	3.972	3.471	7.834	20.047	13.143	7.321	3.729	2.836	2.450
YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m ³)	301.970					YILLIK VERİM : (Lt/sn/Km ²)						
						6.273						

Tablo 4.11-16 1824 No'lu AG'nin 1994 Su Yılı Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 1526.4 km ²												
	EKİ	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NİS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	3.560	4.160	3.740	3.950	5.050	6.610	15.300	13.100	6.080	3.560	2.500	2.380
2	3.560	3.950	3.740	3.950	5.050	6.610	13.100	14.000	6.080	3.380	2.500	2.500
3	3.560	3.950	3.740	4.580	5.050	6.610	12.600	14.400	6.080	3.380	2.380	2.500
4	3.560	3.950	3.740	5.310	5.050	7.140	12.200	10.500	6.080	3.380	2.380	2.500
5	3.560	3.950	3.740	4.580	5.050	11.900	12.200	9.480	5.820	3.380	2.380	2.500
6	3.560	3.950	3.740	4.370	5.050	14.400	11.900	9.480	5.560	3.380	2.260	2.500
7	3.560	3.950	3.740	4.370	5.050	12.200	11.500	9.480	5.310	3.030	2.260	2.500
8	3.560	3.950	3.740	4.370	5.050	11.200	11.200	10.200	5.310	3.030	2.260	2.500
9	3.560	3.950	3.740	5.310	5.310	11.200	10.800	11.900	5.310	3.030	2.260	2.500
10	3.560	3.740	3.740	5.310	5.310	11.200	10.800	10.800	5.050	3.030	2.150	2.500
11	3.560	3.740	3.740	5.050	5.310	11.900	10.800	12.200	5.050	2.730	2.150	2.500
12	3.560	3.740	3.740	5.050	5.310	12.200	10.800	11.900	5.050	2.730	2.150	2.500
13	3.560	3.740	3.740	4.790	5.310	12.200	10.800	10.800	5.050	2.730	2.150	2.500
14	3.560	3.740	3.950	4.790	5.310	11.900	10.800	10.200	4.790	2.730	2.150	2.500
15	3.560	3.740	3.950	5.310	5.560	11.900	11.200	10.200	4.370	2.730	2.150	2.500
16	3.560	3.740	3.950	4.790	5.560	11.500	10.800	9.820	4.370	2.730	2.150	2.500
17	3.560	3.740	3.950	4.790	5.560	11.200	10.800	9.430	4.370	2.610	2.150	2.500
18	3.740	3.740	3.950	4.790	5.560	11.200	10.200	9.140	4.160	2.610	2.150	2.500
19	3.740	3.740	3.950	4.790	5.310	11.200	10.200	9.140	4.160	2.610	2.260	2.500
20	3.740	3.740	3.950	4.790	5.310	12.200	10.200	9.140	4.160	2.610	2.260	2.610
21	3.740	3.740	3.950	4.790	5.310	11.200	10.500	8.800	4.160	2.610	2.260	2.610
22	3.740	3.740	3.740	5.050	5.560	10.800	10.500	7.960	3.950	2.610	2.260	2.610
23	3.740	3.740	3.740	4.790	5.560	10.500	10.500	7.400	3.950	2.610	2.260	2.610
24	3.740	3.740	3.740	4.790	5.560	10.200	10.800	7.140	3.740	2.610	2.260	2.610
25	3.740	3.740	3.740	4.790	5.820	10.200	10.500	6.610	3.740	2.610	2.380	2.610
26	3.740	3.740	3.740	4.580	6.870	10.200	10.800	6.610	3.560	2.610	2.380	2.610
27	3.740	3.740	3.740	4.580	7.960	10.200	10.800	6.340	3.560	2.610	2.380	2.610
28	3.950	3.740	3.950	4.580	7.140	10.200	11.200	6.340	3.560	2.610	2.380	2.610
29	4.160	3.740	3.950	4.790		10.200	12.600	6.340	3.560	2.610	2.380	2.610
30	4.160	3.740	3.950	5.050		9.820	15.300	6.340	3.560	2.500	2.380	2.610
31	4.160		3.950	5.050		10.200		6.080		2.500	2.380	
AKIM (10 ⁶ m ³)	9.880	9.880	10.230	12.780	13.380	28.530	29.520	25.170	12.060	7.590	6.110	6.570
ORT. (m ³ /s)	3.689	3.810	3.821	4.770	5.532	10.651	11.390	9.396	4.652	2.835	2.282	2.536
VERİM (Lt/sn/Km ²)	2.417	2.496	2.503	3.125	3.624	6.978	7.462	6.156	3.047	1.857	1.495	1.662
YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m ³)	171.700						YILLIK VERİM : (Lt/sn/Km ²)					
						3.567						

Tablo 4.12 1824 No'lu AG'nin Gözlenmiş Aylık Ortalama Akımlar (m³/s)

Ortalama Aylık Akımlar (m³/s)

Alan : 1526.4 km ²														
AY	EKİ	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NİS	MAY	HAZ	TEM	AĞU	EYL	Ortalama	
YIL	(m ³ /s)												(m ³ /s)	(hm ³)
1979	5.060	5.063	8.604	34.132	25.075	18.935	16.673	12.713	9.790	5.574	3.726	4.139	12.457	392.0
1980	4.703	6.330	7.269	7.177	6.720	47.900	49.273	39.642	16.327	9.975	8.747	6.927	17.582	556.0
1981	6.046	5.622	8.952	10.066	14.133	46.055	22.807	17.413	11.625	7.986	5.502	5.303	13.459	424.4
1982	5.035	6.356	16.791	12.494	5.891	15.452	30.873	17.555	8.398	5.320	5.423	6.627	11.351	358.0
1983	5.603	3.653	3.661	3.052	2.626	23.880	31.377	16.281	10.422	5.423	4.475	4.564	9.585	302.3
1984	5.028	10.368	9.076	6.395	9.749	14.023	16.780	11.507	6.024	3.809	3.289	3.207	8.271	261.6
1985	3.474	3.479	3.179	3.614	5.453	11.622	16.100	8.700	5.279	3.018	2.484	2.516	5.743	181.1
1986	3.635	3.455	3.415	5.825	8.314	10.612	7.659	5.943	5.310	2.429	2.000	2.230	5.069	159.8
1987	2.820	2.934	3.092	8.055	17.746	17.835	48.920	23.261	12.867	6.734	5.288	4.732	12.857	405.5
1988	4.775	8.109	11.787	8.720	11.086	30.323	50.100	25.565	14.550	8.486	6.297	6.444	15.520	490.8
1989	7.649	8.781	11.300	8.236	8.226	12.590	5.646	4.300	3.965	2.333	2.322	2.906	6.521	205.7
1990	3.396	5.684	11.946	7.562	8.071	15.216	13.037	12.465	6.312	4.008	2.918	4.019	7.886	248.7
1991	3.962	4.084	4.693	3.904	3.764	12.972	19.347	11.353	7.855	4.133	2.985	3.314	6.864	216.5
1992	4.063	4.753	5.841	5.855	6.279	11.935	27.533	19.284	10.645	6.078	4.380	3.741	9.199	290.9
1993	4.018	5.656	6.313	6.062	5.299	11.958	30.600	20.061	11.175	5.693	4.329	3.740	9.575	302.0
1994	3.689	3.810	3.821	4.770	5.532	10.651	11.390	9.396	4.652	2.835	2.282	2.536	5.447	171.8
ORT. (m ³ /s)	4.560	5.509	7.484	8.495	8.998	19.497	24.882	15.965	9.075	5.240	4.153	4.184	9.837	310.5
	9.837													

Tablo 4.13 1801 No'lu Göksu Nehri - Himmethli AĞI'nu Havzasında Kalan Sulama Tesisleri ve Mevcut Sulamalar

Sıra	İli	İlçesi	Köyü	Sulama Alanı (ha)	İşletmeye Açılış tarihi	Aylara Göre Yaklaşık Çekilen Sulama Suyu (x10 ³ m ³)							Toplam Sulama Suyu
						Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	
1	KAYSERİ	SARIZ	SARIZ	640	1971	0	33	301	975	690	246	5	2250
2	ADANA	SAIMBEYLİ	A.OBA	330	2002	2	30	47	80	51	16	0	226
5	ADANA	SAIMBEYLİ	HİMMETLİ	30	1991	2	25	39	67	42	13	0	188
6	ADANA	SAIMBEYLİ	TÜLÜ	16	1989	2	20	31	54	34	10	0	151
7	ADANA	TUFANBEYLİ	DOĞANBEYLİ-ÇİFTLİK	70	1979	0	24	112	161	95	16	0	408
8	ADANA	TUFANBEYLİ	ELEMANLI-AĞDAŞALAN	120	1980	0	40	187	268	158	26	0	679
9	ADANA	TUFANBEYLİ	GÜZELİM	200	1988	0	100	467	670	395	65	0	1697
10	ADANA	TUFANBEYLİ	KAFARLI	1200	1968	0	362	1680	2411	1422	233	0	6108
11	ADANA	TUFANBEYLİ	KARADURDULAR	20	1989	0	6	28	40	24	4	0	102
12	ADANA	TUFANBEYLİ	KOÇÇAĞIZ	22	1993	0	6	26	37	22	4	0	95
13	ADANA	TUFANBEYLİ	MERKEZ	65	1980	0	24	112	161	95	16	0	408
14	ADANA	TUFANBEYLİ	POLATPINAR	50	1984	0	20	93	134	79	13	0	339
15	ADANA	TUFANBEYLİ	TOZLU	20	1980	0	4	19	27	16	3	0	69
16	ADANA	TUFANBEYLİ	YAMANLI	800	1976	0	301	1400	2009	1185	194	0	5089
17	ADANA	TUFANBEYLİ	CUMHURİYET MAH.	600	İNŞAAT	0	201	933	1339	790	130	0	3393
18	ADANA	TUFANBEYLİ	YEŞİLOVA-KAZIKLI	250	1994	0	104	485	696	411	67	0	1763
19	ADANA	TUFANBEYLİ	GÜREŞEN	400	1992	31	398	622	1071	675	207	0	3004
TOPLAM				4833		37	1698	6582	10200	6184	1263	5	25969
TOPLAM * 0,8						29.6	1358.4	5265.6	8160	4947.2	1010.4	4	20775.2

Tablo 4.14 1824 No'lu Göksu Nehri - Çukurkişla AĞI'nu Havzasında Kalan Sulama Tesisleri ve Mevcut Sulamalar

Sıra	İli	İlçesi	Köyü	Sulama Alanı (ha)	İşletmeye Açılış tarihi	Aylara Göre Yaklaşık Çekilen Sulama Suyu (x10 ³ m ³)							Toplam Sulama Suyu
						Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	
1	KAYSERİ	SARIZ	SARIZ	640	1971	0	33	301	975	690	246	5	2250
2	ADANA	TUFANBEYLİ	DOĞANBEYLİ-ÇİFTLİK	70	1979	0	24	112	161	95	16	0	408
5	ADANA	TUFANBEYLİ	ELEMANLI-AĞDAŞALAN	120	1980	0	40	187	268	158	26	0	679
6	ADANA	TUFANBEYLİ	GÜZELİM	200	1988	0	100	467	670	395	65	0	1697
7	ADANA	TUFANBEYLİ	KAFARLI	1200	1968	0	362	1680	2411	1422	233	0	6108
8	ADANA	TUFANBEYLİ	KARADURDULAR	20	1989	0	6	28	40	24	4	0	102
9	ADANA	TUFANBEYLİ	KOÇÇAĞIZ	22	1993	0	6	26	37	22	4	0	95
10	ADANA	TUFANBEYLİ	MERKEZ	65	1980	0	24	112	161	95	16	0	408
11	ADANA	TUFANBEYLİ	POLATPINAR	50	1984	0	20	93	134	79	13	0	339
12	ADANA	TUFANBEYLİ	TOZLU	20	1980	0	4	19	27	16	3	0	69
13	ADANA	TUFANBEYLİ	YAMANLI	800	1976	0	301	1400	2009	1185	194	0	5089
14	ADANA	TUFANBEYLİ	CUMHURİYET MAH.	600	İNŞAAT	0	201	933	1339	790	130	0	3393
15	ADANA	TUFANBEYLİ	YEŞİLOVA-KAZIKLI	250	1994	0	104	485	696	411	67	0	1763
TOPLAM				4057		0	1225	5843	8928	5382	1017	5	22400
TOPLAM * 0,8							980	4674.4	7142.4	4305.6	813.6	4	17920

Tablo 4.15 1801 ve 1824 No'lu AĞI'nu Havzasında Kalan Mevcut Gölet Sulamaları

Sıra No	Göletin Yeri ve Adı	Sulama Alanı (ha)	İşletmeye Açılış Tarihi	Aylara Göre Yaklaşık Çekilen Sulama Suyu (x10 ³ m ³)							Toplam Sulama Suyu
				Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	
1	Adana Tufanbeyli Akpınar Göleti	261.40	1980	0	121	566	789	465	81	0	2022
2	Adana Tufanbeyli Bozgüney Göleti	290.00	1998	0	58	269	374	221	38	0	960
3	Adana Tufanbeyli Çatalcam Göleti	315.30	1997	0	77	359	500	295	51	0	1282
4	Adana Tufanbeyli Damlalı Göleti	504.20	1993	0	146	683	952	561	98	0	2440
5	Adana Tufanbeyli Doğanbeyli Göleti	168.40	1978	0	78	365	508	300	52	0	1303
6	Adana Tufanbeyli Doğanlı Göleti	415.00	1999	0	105	488	680	401	70	0	1744
7	Adana Tufanbeyli Evcil Göleti	191.10	1985	0	47	219	305	180	31	0	782
8	Adana Tufanbeyli Göktaşlı Göleti	196.00	1978	0	91	423	590	348	60	0	1512
9	Adana Tufanbeyli Karsavran Göleti	318.00	1987	0	80	372	518	305	53	0	1328
TOPLAM		2659.40		0	803	3744	5216	3076	534	0	13373
TOPLAM*0,8				0	642.4	2995.2	4172.8	2460.8	427.2	0.0	10698.4

Tablo 4.16 1801 No'lu Göksu Nehri - Himmetli AGİ'nu Membaındaki Mevcut Toplam Su Tüketimleri (hm³)

Yıl	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Toplam
1971	0.000	0.316	1.585	2.709	1.690	0.383	0.004	6.686
1972	0.000	0.316	1.585	2.709	1.690	0.383	0.004	6.686
1973	0.000	0.316	1.585	2.709	1.690	0.383	0.004	6.686
1974	0.000	0.316	1.585	2.709	1.690	0.383	0.004	6.686
1975	0.000	0.316	1.585	2.709	1.690	0.383	0.004	6.686
1976	0.000	0.557	2.705	4.316	2.638	0.538	0.004	10.758
1977	0.000	0.557	2.705	4.316	2.638	0.538	0.004	10.758
1978	0.000	0.692	3.335	5.194	3.156	0.628	0.004	13.010
1979	0.000	0.711	3.425	5.323	3.232	0.641	0.004	13.336
1980	0.000	0.862	4.132	6.319	3.819	0.742	0.004	15.878
1981	0.000	0.862	4.132	6.319	3.819	0.742	0.004	15.878
1982	0.000	0.862	4.132	6.319	3.819	0.742	0.004	15.878
1983	0.000	0.8624	4.132	6.3192	3.8192	0.7416	0.004	15.878
1984	0.000	0.878	4.206	6.426	3.882	0.752	0.004	16.150
1985	0.000	0.916	4.382	6.670	4.026	0.777	0.004	16.775
1986	0.000	0.916	4.382	6.670	4.026	0.777	0.004	16.775
1987	0.000	0.980	4.679	7.085	4.270	0.819	0.004	17.838
1988	0.000	1.060	5.053	7.621	4.588	0.871	0.004	19.195
1989	0.002	1.081	5.100	7.696	4.633	0.882	0.004	19.398
1990	0.002	1.081	5.100	7.696	4.633	0.882	0.004	19.398
1991	0.003	1.101	5.131	7.750	4.666	0.893	0.004	19.548
1992	0.028	1.419	5.629	8.606	5.206	1.058	0.004	21.951
1993	0.028	1.541	6.196	9.398	5.673	1.140	0.004	23.979
1994	0.028	1.624	6.584	9.954	6.002	1.194	0.004	25.390
1995	0.028	1.624	6.584	9.954	6.002	1.194	0.004	25.390
1996	0.028	1.624	6.584	9.954	6.002	1.194	0.004	25.390
1997	0.028	1.686	6.871	10.354	6.238	1.234	0.004	26.415
1998	0.028	1.732	7.086	10.654	6.414	1.265	0.004	27.183
1999	0.028	1.816	7.477	11.198	6.735	1.321	0.004	28.578
2000	0.028	1.816	7.477	11.198	6.735	1.321	0.004	28.578
2001	0.028	1.816	7.477	11.198	6.735	1.321	0.004	28.578
2002	0.030	1.840	7.514	11.262	6.776	1.334	0.004	28.759
2003	0.030	1.840	7.514	11.262	6.776	1.334	0.004	28.759
2004	0.030	1.840	7.514	11.262	6.776	1.334	0.004	28.759
Ort.	0.01	1.11	4.86	7.41	4.48	0.89	0.00	18.75

Tablo 4.17 1801 No'lu Göksu Nehri - Himmetli AGİ'nu Membaındaki Mevcut Toplam Su Tüketimleri (m³/s)

Yıl	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim
1971	0.000	0.118	0.611	1.011	0.631	0.148	0.001
1972	0.000	0.118	0.611	1.011	0.631	0.148	0.001
1973	0.000	0.118	0.611	1.011	0.631	0.148	0.001
1974	0.000	0.118	0.611	1.011	0.631	0.148	0.001
1975	0.000	0.118	0.611	1.011	0.631	0.148	0.001
1976	0.000	0.208	1.044	1.611	0.985	0.208	0.001
1977	0.000	0.208	1.044	1.611	0.985	0.208	0.001
1978	0.000	0.258	1.287	1.939	1.178	0.242	0.001
1979	0.000	0.266	1.321	1.987	1.207	0.247	0.001
1980	0.000	0.322	1.594	2.359	1.426	0.286	0.001
1981	0.000	0.322	1.594	2.359	1.426	0.286	0.001
1982	0.000	0.322	1.594	2.359	1.426	0.286	0.001
1983	0.000	0.322	1.594	2.359	1.426	0.286	0.001
1984	0.000	0.328	1.623	2.399	1.450	0.290	0.001
1985	0.000	0.342	1.690	2.490	1.503	0.300	0.001
1986	0.000	0.342	1.690	2.490	1.503	0.300	0.001
1987	0.000	0.366	1.805	2.645	1.594	0.316	0.001
1988	0.000	0.396	1.949	2.845	1.712	0.336	0.001
1989	0.001	0.404	1.968	2.873	1.730	0.340	0.001
1990	0.001	0.404	1.968	2.873	1.730	0.340	0.001
1991	0.001	0.411	1.980	2.893	1.742	0.344	0.001
1992	0.011	0.530	2.172	3.213	1.944	0.408	0.001
1993	0.011	0.575	2.390	3.509	2.118	0.440	0.001
1994	0.011	0.606	2.540	3.717	2.241	0.460	0.001
1995	0.011	0.606	2.540	3.717	2.241	0.460	0.001
1996	0.011	0.606	2.540	3.717	2.241	0.460	0.001
1997	0.011	0.629	2.651	3.866	2.329	0.476	0.001
1998	0.011	0.647	2.734	3.978	2.395	0.488	0.001
1999	0.011	0.678	2.885	4.181	2.515	0.510	0.001
2000	0.011	0.678	2.885	4.181	2.515	0.510	0.001
2001	0.011	0.678	2.885	4.181	2.515	0.510	0.001
2002	0.011	0.687	2.899	4.205	2.530	0.515	0.001
2003	0.011	0.687	2.899	4.205	2.530	0.515	0.001
2004	0.011	0.687	2.899	4.205	2.530	0.515	0.001
Ort.	0.004	0.415	1.874	2.765	1.671	0.342	0.001

Tablo 4.18 1824 No'lu Göksu Nehri - Çukurkişla AGİ'ni Membaındaki Mevcut Toplam Su Tüketimleri (hm³)

Yıl	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Toplam
1971	0.000	0.316	1.585	2.709	1.690	0.383	0.004	6.686
1972	0.000	0.316	1.585	2.709	1.690	0.383	0.004	6.686
1973	0.000	0.316	1.585	2.709	1.690	0.383	0.004	6.686
1974	0.000	0.316	1.585	2.709	1.690	0.383	0.004	6.686
1975	0.000	0.316	1.585	2.709	1.690	0.383	0.004	6.686
1976	0.000	0.557	2.705	4.316	2.638	0.538	0.004	10.758
1977	0.000	0.557	2.705	4.316	2.638	0.538	0.004	10.758
1978	0.000	0.692	3.335	5.194	3.156	0.628	0.004	13.010
1979	0.000	0.711	3.425	5.323	3.232	0.641	0.004	13.336
1980	0.000	0.862	4.132	6.319	3.819	0.742	0.004	15.878
1981	0.000	0.862	4.132	6.319	3.819	0.742	0.004	15.878
1982	0.000	0.862	4.132	6.319	3.819	0.742	0.004	15.878
1983	0.000	0.8624	4.132	6.3192	3.8192	0.7416	0.004	15.878
1984	0.000	0.878	4.206	6.426	3.882	0.752	0.004	16.150
1985	0.000	0.916	4.382	6.670	4.026	0.777	0.004	16.775
1986	0.000	0.916	4.382	6.670	4.026	0.777	0.004	16.775
1987	0.000	0.980	4.679	7.085	4.270	0.819	0.004	17.838
1988	0.000	1.060	5.053	7.621	4.586	0.871	0.004	19.195
1989	0.000	1.065	5.075	7.653	4.606	0.874	0.004	19.277
1990	0.000	1.065	5.075	7.653	4.606	0.874	0.004	19.277
1991	0.000	1.065	5.075	7.653	4.606	0.874	0.004	19.277
1992	0.000	1.065	5.075	7.653	4.606	0.874	0.004	19.277
1993	0.000	1.186	5.642	8.444	5.072	0.956	0.004	21.305
1994	0.000	1.270	6.030	9.001	5.401	1.010	0.004	22.715
1995	0.000	1.270	6.030	9.001	5.401	1.010	0.004	22.715
1996	0.000	1.270	6.030	9.001	5.401	1.010	0.004	22.715
1997	0.000	1.331	6.318	9.401	5.637	1.050	0.004	23.741
1998	0.000	1.378	6.533	9.700	5.814	1.081	0.004	24.509
1999	0.000	1.462	6.923	10.244	6.134	1.137	0.004	25.904
2000	0.000	1.462	6.923	10.244	6.134	1.137	0.004	25.904
2001	0.000	1.462	6.923	10.244	6.134	1.137	0.004	25.904
2002	0.000	1.462	6.923	10.244	6.134	1.137	0.004	25.904
2003	0.000	1.462	6.923	10.244	6.134	1.137	0.004	25.904
2004	0.000	1.462	6.923	10.244	6.134	1.137	0.004	25.904
Ort.	0.00	0.97	4.64	7.03	4.24	0.81	0.00	17.70

Tablo 4.19 1824 No'lu Göksu Nehri - Çukurkişla AGİ'ni Membaındaki Mevcut Toplam Su Tüketimleri (m³/s)

Yıl	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim
1971	0.000	0.118	0.611	1.011	0.631	0.148	0.001
1972	0.000	0.118	0.611	1.011	0.631	0.148	0.001
1973	0.000	0.118	0.611	1.011	0.631	0.148	0.001
1974	0.000	0.118	0.611	1.011	0.631	0.148	0.001
1975	0.000	0.118	0.611	1.011	0.631	0.148	0.001
1976	0.000	0.208	1.044	1.611	0.985	0.208	0.001
1977	0.000	0.208	1.044	1.611	0.985	0.208	0.001
1978	0.000	0.258	1.287	1.939	1.178	0.242	0.001
1979	0.000	0.266	1.321	1.987	1.207	0.247	0.001
1980	0.000	0.322	1.594	2.359	1.426	0.286	0.001
1981	0.000	0.322	1.594	2.359	1.426	0.286	0.001
1982	0.000	0.322	1.594	2.359	1.426	0.286	0.001
1983	0.000	0.322	1.594	2.359	1.426	0.286	0.001
1984	0.000	0.328	1.623	2.399	1.450	0.290	0.001
1985	0.000	0.342	1.690	2.490	1.503	0.300	0.001
1986	0.000	0.342	1.690	2.490	1.503	0.300	0.001
1987	0.000	0.366	1.805	2.645	1.594	0.316	0.001
1988	0.000	0.396	1.949	2.845	1.712	0.336	0.001
1989	0.000	0.398	1.958	2.857	1.720	0.337	0.001
1990	0.000	0.398	1.958	2.857	1.720	0.337	0.001
1991	0.000	0.398	1.958	2.857	1.720	0.337	0.001
1992	0.000	0.398	1.958	2.857	1.720	0.337	0.001
1993	0.000	0.443	2.177	3.153	1.894	0.369	0.001
1994	0.000	0.474	2.327	3.361	2.016	0.390	0.001
1995	0.000	0.474	2.327	3.361	2.016	0.390	0.001
1996	0.000	0.474	2.327	3.361	2.016	0.390	0.001
1997	0.000	0.497	2.437	3.510	2.105	0.405	0.001
1998	0.000	0.514	2.520	3.622	2.171	0.417	0.001
1999	0.000	0.546	2.671	3.825	2.290	0.439	0.001
2000	0.000	0.546	2.671	3.825	2.290	0.439	0.001
2001	0.000	0.546	2.671	3.825	2.290	0.439	0.001
2002	0.000	0.546	2.671	3.825	2.290	0.439	0.001
2003	0.000	0.546	2.671	3.825	2.290	0.439	0.001
2004	0.000	0.546	2.671	3.825	2.290	0.439	0.001
Ort.	0.000	0.363	1.790	2.625	1.583	0.314	0.001

Tablo 4.20 Himmetli Regülatörü ve Gökkaya Barajı Membasında Gelecekteki Sulama Projeleri ve Aylık Su Gereksinimleri

Sıra No	İli	İlçesi	Köyü	Sulama Alanı (ha)	Aylara Göre Yaklaşık Çekilen Sulama Suyu (x10 ³ m ³)							Toplam Sulama Suyu
					Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	
1	ADANA	SAIMBEYLİ	MERKALESEKİSİ	210	12	149	233	402	253	78	0	1127
2	ADANA	TUFANBEYLİ	AYVAT	25	0	8	37	54	32	5	0	136
3	ADANA	TUFANBEYLİ	ELEMANLI	60	0	20	93	134	79	13	0	339
4	ADANA	TUFANBEYLİ	KAYAPINAR	60	0	20	93	134	79	13	0	339
5	ADANA	TUFANBEYLİ	YAMANLI	350	0	121	560	804	474	78	0	2037
6	ADANA	TUFANBEYLİ	YAMANLI KAYNAK	90	0	30	140	201	119	19	0	509
TOPLAM				795	12	348	1156	1729	1036	206	0	4487
TOPLAM * 0,8					9,6	278,4	924,8	1383,2	828,8	164,8	0	3589,6

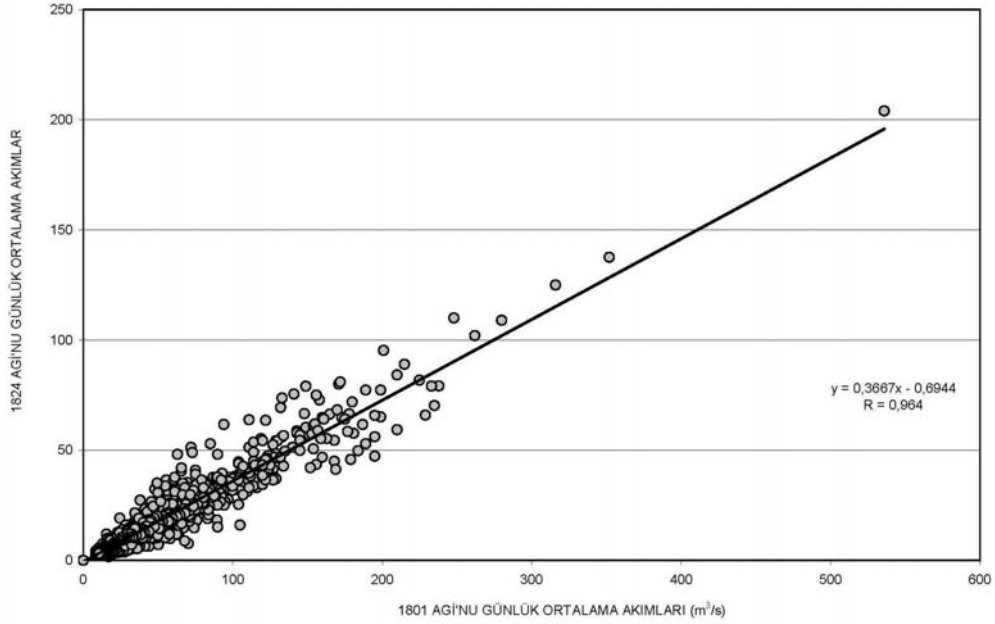
Tablo 4.21 Himmetli Regülatörü ve Gökkaya Barajı Membasında Gelecekteki Gölet Projeleri ve Aylık Su Gereksinimleri

Sıra No	Göletin Yeri ve Adı	Sulama Alanı (ha)	Aylara Göre Yaklaşık Çekilen Sulama Suyu (x10 ³ m ³)							Toplam Sulama Suyu
			Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	
1	Koççağız - Mağara - Göksu	157	0	48	226	315	186	32	0	807
2	Damlalı - Mağara - Göksu	508	0	157	731	1019	601	104	0	2612
3	Ayvat - İğdeli - Göksu	129	0	40	186	259	152	27	0	664
4	İğdeli - Büyükkuru - Göksu	534	0	165	769	1071	632	110	0	2747
5	Çaykara - Büyükkuru - Göksu	462	0	143	665	927	546	95	0	2376
6	Kerkez - Halkaçayır - Göksu	545	0	168	785	1093	644	112	0	2802
7	Garani - Kızılca - Göksu	259	0	80	373	519	306	53	0	1331
8	Kızılca - Göksu	296	0	91	426	594	350	61	0	1522
9	Karanlık - Pelitmazı - Göksu	95	0	29	137	190	112	20	0	488
10	Çatmapınar - Göksu	30	0	9	43	60	35	6	0	153
11	Cohurdum - Kefinin - Göksu	68	0	21	98	137	81	14	0	351
12	Arpacık - Kefinin - Göksu	55	0	17	79	110	65	11	0	282
13	İnce - Kefinin - Göksu	407	0	126	586	816	481	84	0	2093
14	Aynalı - Göksu	115	0	35	165	230	136	24	0	590
15	Kurtulağı - Demircik - Göksu	65	0	20	94	130	77	13	0	334
16	Sarıç - Yeniköy - Göksu	61	0	19	88	122	72	13	0	314
17	Güzelim - Demircik - Göksu	37	0	11	53	74	44	8	0	190
TOPLAM		3823,00	0	803	5504	7666	4520	534	0	19656
TOPLAM * 0,80			0	642	4403	6133	3616	427	0	15725

Tablo 4.22 Mema Gelişmeli Durum Toplam Su Kullanımları

SULAMALAR		Sulama Alanı (ha)	Aylara Göre Yaklaşık Çekilen Sulama Suyu							Toplam Sulama Suyu
			Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	
MEVCUT SULAMALAR	hm ³	7492.40	0.037	2.501	10.326	15.416	9.26	1.797	0.005	39.342
	m ³ /s		0.014	0.934	3.984	5.756	3.457	0.693	0.002	
	Sulama Suyu * 0,80 (hm ³)		0.030	2.001	8.261	12.333	7.408	1.438	0.004	31.474
	Sulama Suyu * 0,80 (m ³ /s)		0.011	0.747	3.187	4.605	2.766	0.554	0.002	
PLANLANAN SULAMALAR	hm ³	4618.00	0.012	1.151	6.66	9.395	5.556	0.74	0	23.514
	m ³ /s		0.005	0.43	2.569	3.508	2.074	0.285	0	
	Sulama Suyu * 0,80 (hm ³)		0.010	0.921	5.328	7.516	4.445	0.592	0.000	18.811
	Sulama Suyu * 0,80 (m ³ /s)		0.004	0.344	2.0552	2.8064	1.6592	0.228	0	
TOPLAM	hm ³	12110.40	0.049	3.652	16.986	24.811	14.816	2.537	0.005	62.856
	m ³ /s		0.019	1.364	6.553	9.264	5.531	0.978	0.002	
	Sulama Suyu * 0,80 (hm ³)		0.039	2.922	13.589	19.849	11.853	2.030	0.004	50.285
	Sulama Suyu * 0,80 (m ³ /s)		0.015	1.091	5.242	7.411	4.425	0.782	0.002	

Şekil 4.3 1801 AG'ni - 1824 AG'ni Günlük Ortalama Akım Korelasyonu



Tablo 4.23-1 1801 No'lu AG'nin 1971 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

	EKİ	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	12.401	12.900	20.200	16.600	15.000	26.600	74.100	48.618	23.811	16.011	13.531	13.648
2	11.901	12.900	18.900	16.600	14.500	30.600	62.400	47.018	23.211	16.011	13.031	13.648
3	11.901	12.900	18.300	16.600	15.000	27.900	56.600	45.418	23.211	16.011	13.031	13.048
4	11.501	12.900	22.600	16.100	15.000	36.800	77.500	43.818	22.611	16.011	14.131	13.048
5	11.501	12.400	39.900	16.600	15.000	32.000	70.700	42.318	23.211	16.011	14.131	12.548
6	11.901	12.900	53.300	16.600	15.000	27.900	62.400	41.518	23.211	15.511	16.731	12.548
7	11.501	12.900	38.300	16.600	15.000	26.600	59.900	40.018	23.211	15.511	18.931	12.548
8	11.501	12.900	32.000	16.600	15.000	25.900	59.100	39.218	23.211	15.011	17.731	13.048
9	11.001	12.900	27.900	16.600	14.500	27.200	55.100	37.718	23.811	15.011	23.831	13.048
10	11.001	12.900	25.900	17.100	14.500	32.000	51.700	35.518	23.211	15.011	20.831	13.048
11	11.001	12.900	23.900	18.900	14.000	36.800	51.700	34.118	24.511	15.011	16.731	12.548
12	11.001	12.900	23.200	22.000	14.000	32.000	58.200	33.518	23.211	15.011	16.131	12.548
13	12.901	12.900	22.600	20.200	14.000	29.200	64.000	32.818	22.011	15.011	15.131	12.548
14	12.901	12.900	21.400	19.500	14.000	27.900	69.900	31.418	22.011	15.011	15.631	12.548
15	14.201	12.900	20.800	18.300	14.000	22.600	86.000	32.118	22.411	15.011	15.131	12.548
16	14.201	12.900	20.200	17.700	14.000	25.900	81.800	32.118	20.811	15.011	14.631	12.548
17	11.901	12.900	19.500	17.700	14.000	29.900	81.800	31.418	20.111	15.011	14.131	12.548
18	11.901	12.900	18.900	17.100	14.000	47.700	75.800	32.818	19.511	15.011	13.531	12.048
19	11.901	12.400	18.900	17.100	15.000	53.300	68.200	32.118	18.911	16.011	13.531	12.048
20	12.401	12.400	18.900	17.100	15.500	49.300	63.200	30.718	18.311	15.511	13.531	12.548
21	12.401	12.400	18.300	17.100	15.500	44.500	59.900	30.018	17.711	15.011	14.631	12.548
22	12.401	12.400	17.700	17.100	17.700	43.000	59.100	29.318	17.711	15.011	14.131	12.548
23	12.401	12.400	17.700	17.100	20.800	43.700	57.400	28.718	17.211	15.011	13.531	12.548
24	12.401	16.600	17.700	17.100	20.800	43.000	55.800	28.018	17.211	14.511	13.531	12.048
25	12.401	23.200	17.700	16.600	19.500	39.900	51.700	28.718	17.211	13.911	13.531	11.648
26	12.901	36.800	17.700	16.600	20.800	55.800	52.500	26.718	16.711	13.911	13.031	11.648
27	14.001	39.100	17.700	16.600	25.200	55.800	53.300	24.018	16.111	13.911	13.031	11.648
28	14.001	29.900	17.700	16.600	23.900	46.100	51.700	25.318	15.611	14.511	13.031	11.648
29	13.501	23.200	17.700	15.500		42.200	50.100	24.618	15.611	15.511	13.031	11.648
30	12.901	20.800	17.700	15.000		45.300	49.300	23.318	15.611	13.911	13.531	11.648
31	12.901		16.600	15.000		78.400		23.318		13.911	13.131	
AKIM (10 ⁶ m³)	33.060	41.760	60.460	45.960	39.330	102.450	161.630	89.550	52.810	40.340	39.930	32.330
ORT. (m³/s)	12.343	16.110	22.574	17.158	16.257	38.252	62.357	33.434	20.375	15.060	14.908	12.475
VERİM (Lt/sn/km²)	4.753	6.204	8.693	6.607	6.260	14.730	24.013	12.875	7.846	5.799	5.741	4.804
YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m³)	739.610					YILLIK VERİM : 9.031 (Lt/sn/km²)						

Tablo 4.23-2 1801 No'lu AG'nin 1972 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 2596.8 km²													
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NİS	MAY	HAZ	TEM	AGÜ	EYL	
1	11.501	11.500	12.400	11.000	10.200	11.000	22.000	81.918	23.211	15.511	11.631	10.748	
2	11.501	11.500	12.900	11.000	10.600	11.000	23.200	68.318	22.611	15.011	11.231	10.748	
3	11.501	11.500	12.900	10.600	11.000	11.000	25.900	61.618	22.011	14.511	10.831	10.748	
4	11.501	11.900	12.400	11.000	11.000	11.500	24.500	55.918	22.011	15.011	10.381	10.748	
5	11.501	11.500	11.900	11.000	10.200	11.900	22.000	51.018	23.211	15.011	10.381	10.348	
6	11.901	11.500	12.400	11.000	10.200	12.400	22.000	48.618	20.811	15.511	9.951	10.348	
7	12.401	11.500	12.400	11.000	9.750	14.500	22.600	46.218	19.511	15.011	9.951	10.348	
8	12.401	11.500	11.900	11.000	9.320	16.600	22.600	43.818	19.511	14.511	9.951	10.348	
9	11.901	11.500	11.900	11.500	10.200	20.800	25.200	43.118	20.811	13.911	9.951	10.748	
10	11.901	11.500	11.900	11.500	10.200	25.200	29.900	40.018	23.211	13.911	9.951	10.748	
11	11.901	11.500	11.900	11.500	10.200	27.200	30.600	36.918	20.811	13.911	9.521	11.148	
12	11.901	11.500	14.500	11.500	10.200	30.600	29.200	36.218	22.611	13.411	9.951	14.148	
13	11.901	11.500	14.500	11.500	10.600	33.400	27.200	36.218	21.411	13.411	10.381	14.648	
14	11.901	11.500	13.500	11.500	10.600	24.500	25.900	33.518	20.811	12.911	10.381	12.548	
15	11.501	11.500	11.900	10.600	10.600	28.600	32.000	32.118	19.511	12.911	10.831	12.548	
16	11.501	11.500	11.900	10.200	20.200	41.400	50.900	30.718	18.311	12.511	12.531	12.048	
17	11.501	11.500	11.900	11.500	16.100	38.300	42.200	29.318	18.911	12.511	16.131	12.048	
18	11.501	11.500	11.900	10.600	14.000	39.900	34.700	27.318	18.311	12.511	13.031	12.048	
19	11.501	11.500	11.500	10.200	12.900	31.300	31.300	28.718	17.711	12.011	12.531	12.048	
20	11.501	11.500	11.500	10.600	11.900	27.200	32.000	25.318	17.711	12.511	12.131	12.048	
21	11.501	11.500	11.500	11.000	11.000	25.200	35.400	24.018	18.911	12.511	12.531	12.048	
22	11.501	12.400	11.500	11.000	10.600	24.500	47.700	23.318	20.111	12.511	12.131	12.048	
23	11.501	12.200	11.500	11.000	10.600	22.600	39.100	23.318	20.811	12.511	11.631	12.548	
24	11.501	12.400	11.500	10.200	11.000	22.000	34.000	22.118	20.811	12.511	11.231	12.548	
25	11.501	11.900	11.500	9.750	11.000	22.000	32.000	22.718	17.711	12.511	11.231	12.048	
26	11.501	11.900	11.500	11.000	11.000	21.400	29.900	32.118	16.711	12.511	10.831	12.048	
27	11.501	11.900	11.000	11.000	11.000	19.500	28.600	25.318	16.111	12.011	10.831	11.648	
28	11.501	11.900	10.200	10.600	11.000	18.900	27.200	24.018	15.611	12.011	10.831	11.648	
29	11.501	11.900	11.000	9.750		18.300	74.100	23.318	15.611	12.011	13.531	12.048	
30	11.501	11.900	11.000	9.750		18.300	134.000	22.118	15.111	13.911	12.531	11.648	
31	11.501		11.000	10.200		20.800		25.318		13.411	11.631		
AKİM (10 ⁶ m³)	31.200	30.270	32.070	28.990	27.400	60.640	91.400	97.000	51.020	35.850	30.290	30.360	
ORT. (m³/s)	11.649	11.677	11.974	10.824	10.937	22.639	35.263	36.215	19.685	13.386	11.309	11.715	
VERİM (Lt/sn/Km²)	4.486	4.497	4.611	4.168	4.212	8.718	13.580	13.946	7.580	5.155	4.355	4.511	
YILLIK TOPLAM AKİM : (10 ⁶ m³)	546.490					YILLIK VERİM : (Lt/sn/km²)							6.655

Tablo 4.23-3 1801 No'lu AG'nin 1973 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 2596.8 km²													
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NİS	MAY	HAZ	TEM	AGÜ	EYL	
1	11.501	14.500	11.500	9.750	10.200	65.700	41.400	38.318	21.311	13.211	11.231	11.048	
2	11.501	14.500	11.500	9.750	9.750	44.500	44.500	43.018	20.811	13.211	10.831	11.048	
3	11.501	14.500	11.500	9.750	9.750	41.400	46.100	37.718	20.811	12.711	11.231	11.048	
4	11.501	14.000	11.500	10.600	9.750	25.200	50.900	33.818	20.311	12.311	11.531	11.048	
5	11.001	14.000	11.500	10.600	9.750	21.400	50.900	32.518	19.311	12.711	11.531	11.048	
6	11.001	14.000	11.500	10.200	9.750	18.900	62.400	31.218	19.311	12.711	11.531	11.048	
7	11.001	14.000	11.500	10.200	9.750	18.900	88.700	31.218	18.811	12.711	11.531	11.048	
8	10.601	14.000	11.500	10.200	9.750	17.700	60.700	30.618	18.311	12.311	11.531	11.448	
9	10.601	13.500	11.500	10.200	9.750	16.600	47.000	28.718	17.811	12.311	11.531	11.448	
10	10.601	13.500	11.500	9.320	9.750	17.100	42.200	27.418	17.811	12.311	11.531	11.448	
11	10.601	13.500	11.500	9.320	9.750	19.500	43.600	26.318	17.811	12.311	11.231	11.448	
12	10.601	13.500	11.500	9.320	9.750	22.000	44.300	25.218	17.811	12.311	11.231	11.848	
13	10.601	14.500	11.000	9.320	9.750	27.200	42.900	24.618	18.311	12.311	11.231	11.848	
14	10.601	16.100	11.000	9.320	10.600	50.900	43.600	23.518	18.811	14.511	11.231	11.448	
15	10.601	13.500	11.000	8.030	11.000	65.700	45.600	23.518	16.411	13.611	11.231	11.448	
16	10.601	12.900	11.000	8.460	10.200	65.700	43.600	22.418	15.911	12.711	11.231	11.048	
17	10.601	12.400	11.000	9.320	10.200	54.100	42.900	23.518	17.811	12.711	11.231	11.048	
18	11.501	12.400	11.000	9.750	12.900	44.500	36.900	23.018	18.311	12.311	11.531	11.048	
19	14.001	12.400	11.000	10.600	23.900	38.300	33.700	22.418	17.311	11.911	11.531	11.048	
20	15.001	11.500	11.000	10.200	16.600	42.200	38.200	21.918	16.811	11.911	11.531	11.048	
21	14.001	11.000	10.600	10.200	14.000	46.100	54.400	21.318	16.411	11.911	11.531	11.048	
22	11.501	11.000	9.750	10.200	12.900	39.900	61.500	21.318	15.511	11.911	11.531	11.048	
23	11.001	11.000	10.600	10.200	12.400	35.400	61.500	20.318	14.611	11.911	11.531	11.048	
24	10.601	11.000	11.000	10.200	11.900	32.700	53.600	20.318	14.111	11.911	11.531	11.048	
25	10.601	11.000	10.600	9.750	14.500	31.300	48.500	19.818	13.711	11.911	11.531	11.048	
26	24.501	11.000	10.600	9.750	50.100	32.000	50.000	19.818	13.211	11.611	11.531	11.048	
27	16.601	12.400	10.600	9.750	44.500	36.800	55.200	20.818	12.811	11.611	11.531	11.048	
28	15.501	12.900	10.600	9.750	28.600	39.100	44.900	20.818	12.811	11.611	11.531	11.048	
29	15.501	11.900	11.000	10.200		38.300	43.600	20.818	12.811	11.611	11.531	10.748	
30	15.501	11.500	10.600	9.750		35.400	39.500	20.818	12.811	11.611	11.531	10.348	
31	15.001		9.750	10.200		38.300		20.818		11.611	11.531		
AKIM (10 ⁶ m³)	33.340	33.510	29.520	26.280	35.550	97.010	126.390	68.950	43.960	33.040	30.590	28.900	
ORT. (m³/s)	12.446	12.930	11.023	9.812	14.696	36.219	48.760	25.744	16.958	12.334	11.421	11.148	
VERİM (Lt/sn/Km²)	4.793	4.979	4.245	3.778	5.659	13.948	18.777	9.914	6.530	4.750	4.398	4.293	
YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m³)	587.040					YILLIK VERİM : (Lt/sn/km²)							7.168

Tablo 4.23-4 1801 No'lu AG'nin 1974 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 2596.8 km ²											
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	EYL
1	10.201	10.900	10.900	11.300	10.200	17.700	27.200	28.018	17.711	12.011	10.381
2	10.201	10.900	12.600	10.900	10.200	17.700	26.600	28.018	17.211	12.011	10.381
3	10.201	10.900	12.600	10.600	10.200	17.700	26.600	27.318	16.711	12.011	10.381
4	10.201	10.600	11.700	10.900	10.200	17.700	27.200	26.718	16.711	12.011	9.951
5	10.201	10.600	11.300	10.900	10.200	19.200	25.900	26.018	16.111	12.011	9.951
6	10.201	10.600	10.900	10.900	10.600	20.200	25.900	24.618	16.111	12.011	9.951
7	10.901	10.600	11.300	11.300	10.600	20.700	25.200	24.018	16.711	11.611	10.381
8	10.901	10.600	12.200	11.300	10.600	21.800	27.900	23.318	16.111	11.611	10.381
9	10.601	10.600	11.700	10.900	10.600	23.400	42.200	22.718	16.111	11.611	9.951
10	10.201	10.600	11.300	10.900	10.900	26.200	46.100	22.718	15.611	11.611	9.951
11	10.201	10.600	11.300	10.600	10.600	26.700	36.100	22.718	14.611	11.611	9.951
12	10.601	10.600	11.300	10.200	10.900	33.000	34.000	24.618	14.111	11.611	9.951
13	10.601	10.900	10.900	10.600	11.300	48.500	42.200	24.018	13.511	11.211	9.951
14	10.601	10.900	10.600	10.900	11.300	52.100	50.900	23.318	13.511	11.211	10.381
15	10.201	10.900	10.600	10.600	11.300	158.000	46.100	23.318	13.511	11.211	10.381
16	10.201	10.900	11.300	10.900	11.300	95.900	44.500	22.718	13.011	11.211	10.381
17	10.201	10.900	13.500	10.900	11.700	68.200	43.000	22.118	12.511	11.211	10.381
18	10.601	10.900	11.300	10.600	11.700	53.300	39.100	21.518	12.511	11.211	10.381
19	10.601	10.600	10.200	11.300	12.200	47.700	36.800	20.918	13.011	11.211	10.381
20	10.601	10.600	10.600	11.300	12.600	40.700	38.300	20.918	13.011	10.761	11.231
21	10.601	10.600	11.300	11.300	12.600	36.800	35.400	20.318	13.011	10.761	11.231
22	10.601	10.900	10.600	10.900	12.600	36.800	34.000	19.618	12.511	10.761	11.631
23	10.601	10.900	10.900	10.600	13.100	36.100	32.000	19.018	12.511	10.761	14.631
24	10.601	9.800	10.900	9.430	13.100	39.100	31.300	18.418	12.511	10.761	10.381
25	10.601	10.600	11.300	10.200	13.100	36.800	29.200	18.418	12.111	10.761	10.381
26	10.601	10.600	11.300	11.300	13.500	35.400	28.600	17.818	12.111	10.761	9.951
27	10.601	10.600	11.300	11.300	14.900	32.700	26.600	17.218	12.111	11.211	10.381
28	10.901	10.200	11.700	10.900	17.700	31.300	27.900	17.218	12.111	11.211	12.531
29	10.901	10.200	11.700	9.800		30.600	27.900	16.718	12.111	10.761	12.131
30	10.901	10.600	11.700	9.800		29.200	27.900	16.718	12.111	10.761	12.531
31	10.901		11.700	9.800		27.900		16.718		10.761	10.381
AKIM (10 ⁶ m ³)	28.170	27.620	30.460	28.780	28.490	103.600	87.830	58.570	36.430	30.260	28.810
ORT. (m ³ /s)	10.517	10.657	11.371	10.746	11.779	38.681	33.887	21.866	14.055	11.298	10.756
VERİM (Lt/sn/Km ²)	4.050	4.104	4.379	4.138	4.536	14.896	13.049	8.421	5.412	4.351	4.142
YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m ³)	515.930					YILLIK VERİM : 6.300 (Lt/sn/km ²)					

Tablo 4.23-5 1801 No'lu AG'nin 1975 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 2596.8 km ²											
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	EYL
1	10.201	10.600	14.000	14.000	15.000	20.800	63.500	153.118	40.111	24.211	16.831
2	10.201	10.600	18.300	14.000	14.500	20.200	74.600	112.118	38.611	23.611	16.831
3	10.201	11.900	16.100	14.000	15.000	20.200	90.000	172.118	37.211	22.911	16.831
4	10.201	11.900	15.000	14.000	15.000	20.800	87.200	146.118	36.511	22.311	16.331
5	10.201	11.000	14.500	14.000	15.000	23.200	80.800	105.118	35.711	22.311	16.331
6	10.201	10.600	13.500	13.500	15.000	23.900	77.300	93.918	35.011	21.711	15.731
7	10.201	10.200	12.900	13.500	15.000	22.000	75.500	83.718	34.311	21.111	15.731
8	10.201	10.200	14.000	13.500	15.000	23.900	72.900	78.318	33.511	21.111	15.231
9	10.201	10.200	14.000	14.000	15.000	25.900	69.500	73.918	32.811	20.511	15.231
10	10.201	9.750	15.500	22.000	15.000	27.900	67.800	46.518	32.111	20.011	15.231
11	10.601	9.750	16.100	20.200	13.500	52.800	61.000	67.918	31.511	20.011	14.631
12	11.501	10.600	15.000	18.300	12.900	57.700	56.900	67.018	30.211	20.011	14.631
13	11.501	10.600	14.000	16.600	14.000	52.800	58.500	65.318	30.211	20.011	14.631
14	10.601	10.600	13.500	17.100	14.500	62.700	56.900	61.918	30.211	19.411	14.131
15	10.201	10.600	12.900	16.600	14.500	77.300	51.200	60.318	28.811	19.411	14.131
16	9.751	10.600	12.900	16.600	15.000	90.000	48.000	67.018	29.511	18.911	14.631
17	9.751	10.600	14.000	16.600	15.000	69.500	52.800	61.918	29.511	18.911	14.631
18	9.751	10.600	15.000	16.100	15.000	47.200	110.000	59.518	32.811	18.911	14.131
19	9.751	11.000	15.000	15.500	15.000	54.400	131.000	56.118	28.811	18.911	14.131
20	9.321	11.000	23.900	15.500	15.000	66.900	86.300	56.118	27.511	18.911	14.131
21	9.321	11.000	30.600	15.500	16.100	79.900	83.600	52.118	26.911	19.411	14.131
22	9.321	11.000	21.400	15.000	16.600	91.000	88.200	50.518	26.211	19.411	14.131
23	9.751	11.000	17.700	15.000	16.600	92.900	75.500	49.718	25.611	18.911	14.131
24	10.201	11.000	17.700	14.500	16.600	207.000	68.600	48.118	25.611	18.311	14.131
25	10.601	11.000	16.600	14.500	17.100	143.000	67.800	47.318	30.811	17.811	14.131
26	11.901	11.000	15.500	15.500	18.900	106.000	148.000	45.018	28.211	17.811	14.131
27	12.401	11.000	15.000	16.100	20.200	94.800	142.000	43.518	26.911	17.211	14.131
28	12.901	11.000	15.000	15.500	20.800	72.900	141.000	44.218	26.211	17.211	14.131
29	12.401	11.000	14.500	16.100		67.800	234.000	42.718	25.611	17.211	14.131
30	11.901	11.500	14.500	17.100		56.900	224.000	41.118	24.411	17.211	14.131
31	11.001		14.500	17.100		52.800		41.118		17.211	14.131
AKIM (10 ⁶ m ³)	28.200	27.940	42.600	42.120	37.740	166.330	237.120	189.530	79.620	52.790	39.710
ORT. (m ³ /s)	10.530	10.780	15.906	15.726	15.600	62.100	91.480	70.763	30.718	19.708	14.824
VERİM (Lt/sn/Km ²)	4.055	4.151	6.125	6.056	6.007	23.914	35.228	27.250	11.829	7.589	5.709
YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m ³)	979.680					YILLIK VERİM : 11.963 (Lt/sn/km ²)					

Tablo 4.23-6 1801 No'lu AGI'nin 1976 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 2596.8 km²												
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	13.501	13.100	12.200	11.200	17.300	14.600	139.000	64.608	53.044	24.811	17.785	17.908
2	13.501	13.100	12.200	10.800	16.200	14.600	139.000	62.908	50.644	24.811	17.185	17.908
3	13.501	13.100	12.200	11.200	16.800	15.100	134.000	61.208	49.044	24.211	17.185	18.508
4	13.501	13.100	12.200	11.700	17.300	15.100	121.000	59.608	45.944	24.211	17.185	18.508
5	13.501	13.100	11.700	26.900	16.800	15.100	115.000	57.908	45.144	23.511	17.185	18.508
6	13.501	13.100	11.700	21.300	16.200	15.100	102.000	56.208	42.844	23.511	16.685	18.508
7	13.501	13.100	11.700	16.800	16.200	15.700	85.400	52.208	41.344	22.911	16.685	17.908
8	13.101	13.100	11.700	15.100	16.200	16.800	88.200	49.008	41.344	22.911	16.685	17.908
9	13.101	13.100	11.700	14.000	15.100	17.300	94.800	49.808	42.844	22.311	16.685	17.908
10	13.101	13.100	11.400	13.100	14.000	19.500	108.000	47.408	41.344	21.711	16.685	17.908
11	13.101	12.600	11.200	12.600	13.100	20.700	90.000	46.608	39.844	24.211	16.085	17.908
12	13.101	12.600	11.200	12.600	13.500	21.900	216.000	47.408	39.044	24.211	16.685	17.308
13	13.101	12.600	11.200	12.600	13.500	21.900	152.000	48.208	37.644	23.511	16.685	17.308
14	13.101	13.100	11.200	12.600	13.500	20.700	125.000	47.408	36.944	22.911	16.685	17.308
15	13.101	13.100	11.200	12.200	14.000	21.300	108.000	43.608	36.144	22.311	16.085	17.308
16	13.101	13.100	11.200	12.200	14.000	23.800	115.000	43.608	35.444	21.711	16.085	17.308
17	13.101	13.100	11.200	16.800	14.600	27.600	125.000	42.008	33.944	21.111	16.085	17.308
18	13.101	13.100	11.200	26.900	14.600	33.700	115.000	44.308	33.244	20.611	16.085	16.808
19	13.101	13.100	11.200	22.600	14.600	37.300	96.700	67.108	31.944	20.611	16.085	18.508
20	13.101	13.100	11.700	19.000	14.600	42.600	86.300	91.208	30.644	21.111	15.585	20.408
21	13.101	13.100	14.000	17.300	14.600	51.200	81.700	93.108	30.644	21.111	15.585	19.108
22	13.101	12.600	13.100	16.800	15.100	56.900	79.900	110.208	29.244	20.611	19.885	18.508
23	13.101	12.600	11.700	16.800	15.100	55.200	79.900	88.408	29.944	20.011	21.185	18.508
24	13.101	12.600	11.200	17.300	15.100	64.400	76.400	74.008	32.544	20.011	20.485	17.908
25	13.101	13.100	11.200	16.200	15.100	77.300	76.400	68.008	29.244	19.511	19.885	17.908
26	13.101	14.000	11.700	16.200	15.100	79.900	75.500	62.008	27.944	19.511	19.285	17.908
27	13.101	13.100	11.700	16.200	15.100	84.500	75.500	58.708	26.644	20.011	19.285	17.908
28	13.101	12.600	11.700	16.200	15.100	91.000	75.500	56.208	26.044	19.511	19.285	17.308
29	13.101	12.200	11.700	17.900		102.000	75.500	57.108	25.444	18.911	18.685	17.308
30	13.101	12.200	11.200	18.400		107.000	67.800	59.608	24.844	18.911	18.685	17.308
31	13.101		11.200	17.900		124.000		53.808		18.911	18.685	
AKİM (10 ⁶ m³)	35.330	33.580	31.240	43.150	36.500	114.380	269.520	161.010	94.250	58.260	46.920	46.540
ORT. (m³/s)	13.191	12.953	11.665	16.110	14.566	42.703	103.983	60.114	36.364	21.750	17.517	17.954
VERİM (Lt/sn/Km²)	5.080	4.988	4.492	6.204	5.609	16.445	40.043	23.149	14.003	8.376	6.746	6.914
YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m³)				970.680		YILLIK VERİM : (Lt/sn/km²)						
						11.821						

Tablo 4.23-7 1801 No'lu AGI'nin 1977 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 2596.8 km²												
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	17.101	19.500	23.200	23.800	17.900	86.300	86.900	95.208	40.944	26.111	19.285	14.208
2	17.101	19.500	22.000	23.200	18.400	197.000	92.300	90.708	38.644	25.511	18.685	15.208
3	17.101	18.900	39.900	23.200	18.400	106.000	87.800	90.708	37.844	24.811	18.685	15.208
4	17.101	18.300	103.000	21.900	19.000	89.600	85.200	81.108	36.444	25.511	18.085	15.208
5	17.101	18.300	79.000	21.300	21.300	76.700	84.300	77.708	35.744	25.511	18.085	15.208
6	17.101	18.300	99.500	20.700	25.600	72.400	80.900	80.308	35.744	24.811	18.085	15.208
7	17.101	18.300	42.600	20.100	25.600	68.200	80.900	74.308	37.144	24.211	18.085	14.708
8	17.101	18.300	37.300	19.500	25.600	66.500	75.800	71.808	36.444	24.211	18.085	15.208
9	17.101	17.700	35.900	19.500	24.400	63.200	70.700	68.408	34.444	23.611	18.085	15.208
10	17.101	17.100	38.000	19.500	23.800	62.400	69.000	66.708	33.744	23.611	17.585	15.208
11	17.101	17.100	32.200	19.500	24.400	59.100	67.300	64.208	33.044	23.011	17.585	15.708
12	17.101	17.100	32.200	19.500	25.600	60.700	66.500	62.608	31.644	23.011	17.585	15.208
13	17.101	17.100	32.200	19.500	32.200	59.900	66.500	60.908	30.944	23.611	17.585	15.208
14	17.101	17.100	41.000	19.000	38.800	63.200	64.900	60.908	30.244	23.611	17.085	15.208
15	17.701	17.100	37.300	18.400	41.800	75.800	62.400	57.608	29.644	23.011	17.085	15.208
16	17.701	17.100	32.900	18.400	47.200	82.600	59.900	54.308	29.644	22.411	17.085	15.208
17	17.101	17.100	30.200	18.400	68.600	80.900	59.100	51.908	30.244	22.411	16.485	15.208
18	17.101	17.100	28.200	18.400	138.000	87.800	67.300	51.108	28.944	21.811	16.485	15.208
19	17.101	17.100	26.900	19.500	121.000	84.300	66.500	51.108	28.944	21.811	15.985	14.708
20	19.501	17.100	26.900	18.400	80.800	84.300	61.500	50.308	29.644	21.111	15.985	14.708
21	23.201	17.100	26.300	18.400	65.200	80.100	59.100	48.708	29.644	21.111	15.985	14.208
22	19.501	17.100	25.000	17.900	56.900	79.200	61.500	47.108	29.644	21.111	15.485	14.208
23	18.301	16.100	24.400	17.900	53.600	83.500	206.000	46.308	28.244	21.111	15.485	14.208
24	35.401	18.300	23.200	17.300	51.200	85.200	191.000	45.508	27.644	21.111	15.485	14.208
25	33.401	20.800	23.800	17.300	61.800	84.300	126.000	45.508	26.944	20.511	14.985	15.708
26	25.901	23.900	23.200	17.900	61.000	82.600	109.000	45.508	26.244	20.511	14.985	16.308
27	24.501	24.500	23.200	17.300	63.500	77.500	111.000	44.708	27.644	20.511	14.985	15.208
28	22.001	25.900	26.900	17.300	66.100	74.100	211.000	42.408	26.944	19.911	14.985	14.708
29	22.001	23.200	26.300	17.300		71.600	146.000	40.908	26.244	19.911	15.485	14.208
30	20.801	23.200	25.600	17.300		75.100	106.000	41.608	25.544	20.511	14.985	14.208
31	20.201		25.000	17.300		80.100		40.908		19.911	14.985	

AKIM (10 ⁶ m³)	52.780	48.840	96.190	51.400	113.850	216.020	240.390	159.940	81.630	60.480	44.890	38.820
ORT. (m³/s)	19.704	18.843	35.913	19.190	47.061	80.652	92.743	59.714	31.494	22.579	16.759	14.978
VERİM (Lt/sn/Km²)	7.588	7.256	13.830	7.390	18.123	31.058	35.714	22.995	12.128	8.695	6.454	5.768

YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m³)	1205.230					YILLIK VERİM : (Lt/sn/km²)						
						14.717						

Tablo 4.23-8 1801 No'lu AGI'nin 1978 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 2596.8												
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	14.001	14.500	14.000	30.800	24.500	69.600	65.700	74.358	40.387	22.739	18.278	14.742
2	14.001	14.500	14.000	33.400	24.500	66.500	64.000	72.658	38.087	22.739	18.278	14.742
3	14.001	14.500	16.100	27.900	29.900	69.000	64.900	72.658	36.687	22.139	17.778	14.742
4	14.001	14.500	17.100	25.200	31.300	69.900	69.000	71.858	35.287	21.439	17.778	14.742
5	14.001	14.500	17.700	22.000	32.000	69.900	85.200	69.258	35.287	21.439	17.778	14.242
6	14.001	14.500	16.100	21.400	36.100	75.000	104.000	55.158	34.687	20.839	17.278	14.242
7	14.001	14.500	15.000	21.400	45.300	74.100	93.200	61.758	33.287	20.839	17.278	14.242
8	14.001	14.500	15.000	21.400	44.500	71.600	93.200	59.358	31.887	20.239	17.278	14.242
9	14.001	14.500	15.000	20.800	49.300	72.400	98.600	57.658	31.887	20.239	17.278	14.242
10	13.501	14.500	15.000	20.200	46.900	73.300	98.600	57.658	31.187	20.239	17.278	14.242
11	13.501	14.500	14.500	19.500	40.700	94.100	88.700	56.858	29.887	20.239	17.278	14.242
12	13.501	14.500	14.500	18.900	37.600	96.800	79.200	55.258	29.187	19.639	17.278	14.242
13	13.501	14.000	14.500	18.900	36.800	89.600	75.800	55.258	28.487	19.639	16.678	14.242
14	14.001	14.000	14.500	18.300	35.400	75.800	75.800	52.758	27.887	19.639	16.678	14.242
15	13.501	14.000	14.500	17.700	36.800	65.700	75.800	50.358	27.187	19.639	16.678	14.242
16	14.501	14.000	14.500	17.700	86.900	64.000	76.700	49.558	27.187	19.639	16.678	14.242
17	16.601	14.000	14.500	17.700	82.600	63.200	74.100	49.758	26.487	19.639	16.178	14.242
18	15.001	14.000	14.500	17.700	62.400	60.700	57.000	47.958	25.787	19.639	16.678	14.742
19	14.001	14.000	14.500	17.700	59.900	59.100	73.300	46.358	25.187	20.239	16.678	14.742
20	14.001	14.000	14.500	35.400	72.400	59.100	70.700	44.758	24.487	20.839	16.178	14.742
21	14.501	14.000	14.500	50.900	143.000	58.200	66.500	43.258	24.487	20.839	16.178	14.742
22	14.501	14.000	14.500	37.600	118.000	58.200	67.300	41.658	24.487	20.839	16.178	14.742
23	14.501	14.000	14.500	36.100	77.500	64.000	77.500	40.158	25.187	20.239	16.178	14.742
24	14.501	14.000	13.500	34.000	66.500	67.300	87.800	39.358	25.187	19.639	16.178	14.242
25	14.501	14.000	14.000	31.300	60.700	61.500	95.000	38.558	24.487	19.639	16.178	14.242
26	14.501	14.000	14.000	29.200	59.100	58.200	79.200	37.858	23.287	19.039	16.178	14.242
27	14.501	14.000	14.000	27.900	61.500	63.200	74.100	37.858	23.287	19.039	16.178	14.242
28	14.501	14.000	14.000	26.800	64.000	64.000	74.100	37.858	22.687	19.039	16.178	14.242
29	14.501	14.000	14.000	25.900		64.000	78.400	38.558	22.087	19.039	16.178	14.242
30	14.501	14.000	14.000	25.200		69.000	80.100	39.358	22.087	19.039	15.678	14.242
31	14.501		14.500	24.500		64.900		43.258		19.039	15.678	
AKIM (10 ⁶ m ³)	38.110	36.810	39.360	68.520	135.310	184.200	204.210	138.150	74.110	54.180	44.950	37.350
ORT. (m ³ /s)	14.230	14.200	14.694	25.581	55.932	68.771	78.783	51.581	28.590	20.230	16.782	14.408
VERİM (Lt/sn/Km ²)	5.480	5.468	5.658	9.851	21.539	26.483	30.339	19.863	11.010	7.790	6.462	5.549
YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m ³)	1055.260					YILLIK VERİM : 12.886 (Lt/sn/km ²)						

Tablo 4.23-9 1801 No'lu AGI'nin 1979 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan :											2596.8 km²	
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	14.001	31.300	28.600	23.200	48.600	44.400	40.400	40.066	37.821	23.287	16.407	13.547
2	14.001	26.600	23.200	89.600	60.700	42.400	39.800	39.366	32.621	24.387	15.407	13.547
3	14.001	23.900	18.900	420.000	51.600	41.700	41.700	38.766	31.321	23.287	14.907	13.547
4	14.001	22.600	17.100	352.000	47.200	40.400	43.700	38.766	32.621	22.187	15.407	13.547
5	14.001	22.000	16.100	171.000	45.800	40.400	41.700	37.466	30.721	21.087	14.907	13.547
6	14.001	21.400	16.100	118.000	45.800	40.400	39.100	36.166	30.721	21.687	14.907	13.547
7	14.001	21.400	18.900	85.000	45.800	40.400	37.200	35.466	28.921	21.687	15.407	13.547
8	14.001	20.800	28.600	72.400	44.400	40.400	36.500	34.866	27.721	21.687	15.907	13.547
9	14.001	20.200	41.400	61.600	44.400	40.400	35.200	34.166	27.721	21.087	16.407	13.547
10	14.001	20.200	29.200	56.400	50.000	39.100	35.900	33.566	26.521	21.087	16.407	14.447
11	14.001	20.200	24.500	51.600	51.600	38.500	35.200	33.566	26.521	20.587	15.407	13.947
12	14.001	19.500	23.200	48.600	61.600	37.800	33.300	33.566	26.521	20.587	14.507	13.947
13	14.001	18.900	20.800	47.200	58.000	37.200	32.600	32.266	27.721	20.087	14.907	13.947
14	14.001	18.900	19.500	45.800	56.400	36.500	33.900	32.266	26.521	19.587	15.407	13.547
15	14.501	18.900	39.100	44.400	69.700	36.500	36.500	32.266	25.921	19.587	15.407	13.547
16	14.501	18.900	77.500	44.400	90.700	37.800	35.200	32.266	25.321	19.087	15.407	13.547
17	15.001	18.900	46.900	44.400	73.700	39.100	35.900	32.866	24.221	18.587	15.407	13.947
18	15.001	18.900	36.800	43.700	65.200	41.700	36.500	32.866	23.721	18.587	15.407	14.447
19	15.001	18.900	32.700	55.600	61.600	45.800	35.900	32.266	23.121	18.587	15.407	14.447
20	15.001	18.900	29.900	55.600	59.800	47.200	42.400	34.866	23.121	18.187	14.907	13.947
21	15.001	18.900	27.200	47.900	58.000	48.600	45.100	34.166	22.121	17.687	14.507	13.947
22	15.501	18.300	25.900	45.100	54.800	50.800	45.100	32.266	22.121	17.687	14.507	13.947
23	19.501	18.300	24.500	42.400	51.600	50.800	45.100	32.266	22.121	17.687	14.507	13.947
24	19.501	17.700	23.200	41.700	52.400	48.600	46.500	33.566	21.521	17.687	14.507	13.947
25	17.101	17.100	23.200	40.400	50.800	47.900	46.500	32.266	21.021	17.687	14.907	13.947
26	19.501	17.100	23.200	39.100	48.600	44.400	44.400	30.266	21.021	16.687	14.507	13.947
27	31.301	17.100	22.600	39.800	47.200	41.100	43.000	29.666	21.021	16.687	14.507	13.547
28	21.401	16.600	22.000	40.400	45.800	39.100	42.400	29.666	22.621	16.687	14.507	13.547
29	18.301	16.600	22.000	40.400		39.100	41.100	29.666	23.121	16.687	14.507	13.547
30	29.901	17.100	22.000	40.400		39.100	40.400	29.666	23.721	17.187	14.507	13.547
31	46.101		22.000	43.000		40.400		30.966		16.687	14.507	

AKİM (10 ⁶ m³)	46.490	51.500	73.160	206.590	133.210	112.150	102.660	90.040	67.380	52.190	40.450	35.730
ORT. (m³/s)	17.359	19.870	27.316	77.132	55.064	41.871	39.607	33.617	25.995	19.484	15.103	13.784
VERİM (Lt/sn/Km²)	6.685	7.652	10.519	29.703	21.205	16.124	15.252	12.946	10.010	7.503	5.816	5.308

YILLIK TOPLAM AKİM : (10 ⁶ m³)	1011.550						YILLIK VERİM : (Lt/sn/km²)						12.352	
--	----------	--	--	--	--	--	-------------------------------	--	--	--	--	--	--------	--

Tablo 4.23-10 1801 No'lu AG'nin 1980 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 2596.8 km ²												
	EKI	KAS	ARA	OCA	SUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	13.301	14.200	14.200	20.200	30.000	25.200	199.000	88.322	53.394	34.659	24.626	18.886
2	13.301	15.200	14.200	21.800	28.800	25.200	201.000	86.322	51.794	34.659	24.626	18.886
3	13.301	15.200	14.700	21.300	27.000	24.600	280.000	132.322	50.794	33.959	24.126	18.886
4	13.301	14.700	15.700	22.400	26.400	24.600	233.000	165.322	50.194	33.359	24.126	18.886
5	13.301	14.200	16.200	27.600	25.800	25.200	229.000	122.322	50.194	33.959	23.526	18.886
6	13.701	14.200	16.200	26.400	25.200	26.400	210.000	106.322	49.394	33.959	23.526	19.986
7	13.301	37.200	17.600	23.500	24.600	25.800	195.000	98.822	49.394	31.959	22.926	19.486
8	13.301	83.200	15.700	23.500	24.000	25.800	189.000	94.422	48.594	31.959	23.526	18.886
9	13.301	29.400	15.700	23.500	24.000	25.800	184.000	91.322	47.894	31.959	22.926	18.886
10	13.301	22.400	15.700	24.000	24.000	26.400	195.000	89.322	47.094	31.359	22.326	18.886
11	13.701	20.200	15.700	23.500	23.500	30.000	179.000	87.322	46.394	30.659	22.326	18.886
12	13.701	19.100	15.700	22.900	23.500	39.800	168.000	85.322	47.094	29.959	22.926	18.886
13	13.701	17.600	25.800	21.800	23.500	41.700	156.000	248.322	44.094	29.259	23.526	18.886
14	13.701	16.600	52.400	20.800	24.000	41.700	134.000	235.322	43.394	27.959	23.526	18.386
15	13.701	16.200	37.800	20.800	24.000	40.400	127.000	262.322	41.894	27.959	22.926	17.786
16	13.701	15.700	30.000	20.200	24.600	41.700	115.000	152.322	41.894	26.759	22.926	17.786
17	13.301	15.700	28.800	20.200	26.400	43.700	115.000	110.322	41.094	26.759	22.326	17.786
18	12.901	15.200	30.000	20.200	25.800	49.300	118.000	94.422	40.394	27.359	22.326	16.786
19	12.901	15.200	30.700	20.200	25.800	48.600	115.000	85.322	39.694	27.359	22.326	15.686
20	12.901	14.700	28.200	19.700	25.200	46.500	113.000	81.322	40.394	26.759	22.326	15.686
21	12.901	14.700	27.000	19.700	25.200	45.800	117.000	78.322	39.694	26.759	22.326	15.686
22	12.901	14.200	25.200	19.100	25.200	50.000	124.000	75.322	39.694	26.759	22.326	15.686
23	14.701	14.200	24.000	19.100	24.600	60.700	115.000	70.622	38.194	26.759	22.326	15.686
24	15.201	13.700	23.500	18.100	24.600	75.100	112.000	67.022	35.294	25.559	21.126	15.686
25	14.701	13.700	23.500	17.600	24.600	238.000	108.000	64.322	33.894	26.159	21.126	15.686
26	16.201	13.300	22.900	18.600	24.600	235.400	97.400	62.522	32.594	26.759	21.126	15.686
27	14.701	13.300	21.800	18.600	24.600	276.000	92.000	60.722	32.594	26.159	20.626	15.686
28	14.201	14.200	20.800	41.700	24.000	536.000	89.000	58.022	31.894	25.559	20.026	16.186
29	13.701	15.700	20.200	41.100		316.000	87.000	56.222	31.194	25.559	20.026	16.186
30	13.701	15.200	20.200	33.300		262.000	86.000	55.322	31.194	26.159	20.026	16.186
31	14.205		20.200	31.300		225.000		53.431		24.124	19.254	
AKIM (10 ⁶ m ³)	36.700	49.100	60.510	62.440	60.780	259.060	387.280	278.120	109.840	77.670	59.960	45.400
ORT. (m ³ /s)	13.701	18.943	22.590	23.313	24.259	96.723	149.413	103.838	42.377	28.997	22.388	17.516
VERİM (Lt/sn/km ²)	5.276	7.295	8.699	8.978	9.342	37.247	57.537	39.987	16.319	11.166	8.621	6.745
YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m ³)	1486.860						YILLIK VERİM : (Lt/sn/km ²)					
						18.107						

Tablo 4.23-11 1801 No'lu AG'nin 1981 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 2596.8 km ²												
	EKI	KAS	ARA	OCA	SUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	16.501	17.000	14.800	21.500	30.300	47.800	75.000	58.922	42.594	23.859	15.726	16.186
2	16.501	17.000	14.800	21.500	29.000	45.500	72.100	56.222	41.094	23.259	15.726	16.186
3	22.101	17.000	14.800	21.500	28.300	43.300	69.400	55.322	41.894	27.359	15.726	16.186
4	20.901	17.000	14.800	21.500	29.000	41.800	67.600	53.722	40.394	30.659	15.726	16.186
5	17.501	17.000	16.500	21.500	29.000	41.800	67.600	55.322	38.894	26.759	15.726	16.186
6	17.001	17.000	45.500	35.900	29.000	44.000	65.800	56.322	38.194	24.459	15.726	16.186
7	16.501	17.000	49.400	61.300	29.000	48.600	66.700	56.322	36.794	23.859	15.726	16.186
8	16.501	17.000	32.300	41.800	30.300	61.300	64.900	59.322	36.794	22.659	15.726	15.686
9	16.501	17.000	26.900	34.500	30.300	63.100	63.100	55.322	35.294	23.259	15.726	15.686
10	15.901	17.000	26.900	32.300	29.600	72.100	63.100	55.322	33.894	24.459	15.726	15.686
11	15.901	17.000	29.000	29.600	29.600	133.000	62.200	52.922	32.594	23.259	15.726	15.086
12	15.901	17.500	25.000	27.600	30.300	140.000	64.000	54.522	32.594	22.059	15.726	15.086
13	15.901	17.500	24.400	26.300	31.000	189.000	66.700	54.522	31.894	20.959	15.726	15.086
14	15.401	17.500	23.800	25.000	31.000	127.000	66.700	52.122	31.194	20.459	15.726	15.086
15	15.401	17.000	23.200	25.000	36.600	178.000	67.600	52.922	33.894	19.859	15.726	15.086
16	15.401	17.000	21.100	25.600	63.100	180.000	67.600	53.722	37.494	19.859	15.726	15.086
17	15.401	16.500	21.500	25.000	55.900	168.000	69.400	50.522	34.594	19.359	15.726	15.086
18	15.401	16.500	20.900	25.000	47.800	187.000	71.200	48.922	32.594	18.859	15.726	15.086
19	15.401	14.800	19.700	25.000	44.800	181.000	73.000	47.322	31.194	18.859	15.726	15.086
20	15.401	14.800	19.700	25.000	47.000	199.000	73.000	47.322	29.894	18.859	16.826	14.586
21	15.401	18.600	19.700	27.600	49.400	163.000	71.200	50.522	28.494	18.859	16.826	14.186
22	15.401	17.500	19.700	26.900	47.800	130.000	73.000	55.322	27.894	18.859	16.826	14.186
23	15.401	15.400	18.600	26.900	47.000	124.000	76.000	51.322	27.194	18.859	16.826	14.186
24	15.401	15.400	18.600	26.300	45.500	119.000	77.000	47.322	27.194	18.259	16.226	14.186
25	15.401	15.400	18.600	26.300	44.800	116.000	78.000	45.822	27.194	17.759	16.226	14.186
26	15.401	15.400	18.600	26.300	43.300	112.000	73.000	45.122	25.394	17.759	16.226	14.186
27	15.401	15.900	28.300	25.600	45.500	111.000	68.500	45.822	24.794	17.159	15.726	14.186
28	16.501	15.900	30.300	26.900	44.800	93.000	68.500	45.822	24.294	16.659	17.326	14.186
29	16.501	15.400	25.600	29.000		89.000	65.800	44.322	23.694	16.659	17.326	14.186
30	16.501	14.800	23.800	31.000		86.000	63.100	42.822	23.694	16.659	17.326	14.186
31	16.505		22.100	31.000		82.000		41.031		15.224	16.554	
AKIM (10 ⁶ m ³)	43.650	42.840	62.980	75.700	93.230	295.170	178.920	137.570	84.120	55.790	43.120	39.100
ORT. (m ³ /s)	16.298	16.527	23.513	28.265	38.536	110.203	69.027	51.361	32.454	20.829	16.098	15.086
VERİM (Lt/sn/km ²)	6.276	6.364	9.055	10.884	14.840	42.438	26.581	19.779	12.498	8.021	6.199	5.810
YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m ³)	1152.190						YILLIK VERİM : (Lt/sn/km ²)					
						14.070						

Tablo 4.23-12 1801 No'lu AG'nin 1982 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 2596.8 km²												
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NİS	MAY	HAZ	TEM	AĞU	EYL
1	12.501	13.900	13.900	56.800	31.600	32.300	48.600	76.322	38.394	21.059	17.126	16.986
2	12.501	13.400	16.500	53.400	33.500	36.100	54.200	71.522	39.694	23.259	17.126	16.486
3	12.101	13.400	16.500	52.600	32.300	34.800	57.700	67.022	43.694	27.859	17.126	16.986
4	11.601	13.400	15.900	51.800	30.400	37.400	69.400	66.122	38.994	22.659	16.726	16.486
5	11.601	13.000	15.400	51.000	29.800	40.000	111.000	61.622	38.394	21.559	16.226	16.486
6	11.601	13.000	15.400	50.200	28.500	41.400	93.000	59.822	37.094	21.559	15.826	17.986
7	11.601	13.000	15.400	51.000	27.900	42.800	78.000	58.022	35.794	21.059	15.826	18.486
8	11.601	13.000	15.900	124.000	27.300	42.800	76.000	56.222	35.094	20.059	15.826	16.486
9	11.601	13.400	16.500	104.000	27.300	41.400	72.100	52.922	33.894	19.559	15.326	15.986
10	11.601	17.000	16.500	76.000	26.700	38.700	71.200	52.122	33.894	19.559	14.926	15.586
11	11.601	18.100	17.500	65.800	26.100	38.100	71.200	51.322	31.394	19.059	14.926	15.586
12	12.501	20.300	17.500	58.600	26.100	37.400	76.000	50.522	30.094	19.059	14.926	15.086
13	12.501	20.900	16.500	55.000	25.500	36.100	77.000	50.522	28.894	18.559	15.826	14.686
14	15.901	18.600	17.000	54.200	24.900	36.100	77.000	49.722	28.294	18.059	17.126	14.686
15	17.001	17.500	50.200	47.800	23.800	36.100	79.000	50.522	27.694	17.659	17.126	14.686
16	15.401	16.500	177.000	46.300	23.200	38.100	78.000	48.922	27.094	18.059	16.726	14.686
17	13.901	20.300	117.000	44.900	23.200	56.800	82.000	48.122	25.994	19.059	16.726	14.686
18	13.401	25.600	82.000	43.500	22.600	50.200	81.000	61.622	25.394	21.059	16.726	14.686
19	13.401	25.000	60.400	40.700	22.600	44.900	82.000	49.722	24.794	22.159	16.726	14.186
20	13.401	22.100	48.600	38.700	22.600	42.800	73.000	46.622	23.594	19.559	16.726	14.186
21	13.401	20.900	44.000	38.100	22.600	41.400	68.500	48.122	22.994	18.559	16.726	14.686
22	13.401	19.700	44.800	37.400	22.600	41.400	66.700	45.922	22.494	17.659	16.226	15.086
23	13.901	19.200	41.800	36.800	22.000	45.600	64.900	43.822	21.394	18.059	16.226	16.486
24	13.401	19.200	42.500	36.100	22.000	55.000	66.700	41.722	21.394	16.759	16.226	15.986
25	13.401	18.600	51.800	34.800	21.400	49.400	63.100	41.722	20.794	16.259	16.226	15.586
26	13.401	16.500	47.000	34.800	22.000	44.200	90.000	41.022	20.794	15.859	16.726	16.486
27	12.501	15.400	65.800	34.800	22.600	42.800	87.000	40.322	20.294	15.859	17.126	15.986
28	12.501	14.800	158.000	34.200	26.700	41.400	83.000	39.722	19.794	15.859	17.126	15.586
29	12.501	14.300	89.000	32.900		40.700	76.000	38.422	19.794	19.059	17.126	15.586
30	13.001	14.300	71.200	32.900		42.100	80.000	37.722	19.794	20.059	17.126	15.086
31	14.305		62.200	32.900		45.600		36.831		17.624	17.354	
AKİM (10 ⁶ m³)	34.820	44.440	127.850	134.090	62.020	111.790	194.690	136.920	74.110	52.020	44.050	40.750
ORT. (m³/s)	13.001	17.143	47.732	50.065	25.636	41.739	75.110	51.119	28.591	19.423	16.446	15.723
VERİM (Lt/sn/Km²)	5.007	6.602	18.381	19.279	9.872	16.073	28.924	19.685	11.010	7.479	6.333	6.055
YILLIK TOPLAM AKİM : (10 ⁶ m³)	1057.550					YILLIK VERİM : (Lt/sn/km²)						
					12.914							

Tablo 4.23-13 1801 No'lu AG'nin 1983 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 2596.8 km²												
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NİS	MAY	HAZ	TEM	AĞU	EYL
1	14.701	11.700	9.300	14.900	10.500	15.300	104.000	57.122	35.094	25.559	14.326	10.786
2	14.101	11.700	9.300	11.700	10.500	15.900	93.000	55.322	33.194	24.959	14.926	10.786
3	13.501	11.100	9.300	11.700	10.500	15.900	89.000	53.722	31.994	24.359	14.926	10.786
4	13.501	10.500	9.300	9.900	11.100	17.700	92.000	55.322	31.394	24.359	14.326	10.786
5	12.901	10.500	9.300	9.900	12.300	17.100	89.000	50.522	30.794	22.559	14.326	10.786
6	12.901	11.100	8.300	9.900	12.300	15.300	86.000	46.622	30.094	22.559	13.726	10.786
7	12.501	11.700	8.800	9.900	12.900	15.300	104.000	45.222	30.794	21.859	13.726	11.986
8	11.701	11.700	8.800	9.900	12.900	16.500	112.000	45.222	30.094	21.859	13.726	12.586
9	11.701	11.700	8.800	9.300	12.900	15.900	103.000	43.822	28.894	21.859	13.726	11.986
10	11.701	11.100	8.800	9.900	12.900	15.900	101.000	41.722	30.794	21.859	13.126	11.986
11	11.701	11.100	8.800	11.100	12.900	17.100	98.500	40.322	30.094	21.259	13.126	11.386
12	11.701	10.500	8.800	11.100	13.500	18.900	90.000	40.322	28.894	21.259	13.126	11.986
13	11.701	10.500	9.300	10.500	13.500	22.600	86.000	39.022	27.694	21.859	12.526	11.386
14	18.901	9.900	9.300	9.900	14.700	24.900	86.000	39.022	26.494	20.659	12.526	11.386
15	22.601	9.900	9.300	9.900	15.300	27.900	86.000	39.022	25.394	20.659	12.526	11.386
16	26.101	10.500	9.300	9.900	15.900	32.900	84.000	43.822	24.794	20.059	11.926	11.386
17	18.301	10.500	9.300	14.100	16.500	38.100	114.000	42.422	24.194	20.059	12.526	10.786
18	15.901	10.500	9.300	17.700	19.500	40.000	108.000	40.322	23.594	20.059	11.926	10.786
19	15.301	10.500	9.300	14.100	18.900	43.500	87.000	39.022	22.994	19.459	11.926	10.786
20	13.501	10.500	8.800	11.700	18.300	50.200	75.000	41.022	21.794	19.459	11.926	10.786
21	12.901	10.500	8.800	13.500	16.500	56.800	70.300	42.422	21.094	18.859	11.926	10.786
22	12.901	10.500	9.300	15.300	15.900	55.000	64.900	45.922	20.194	17.659	11.926	10.186
23	12.901	9.900	9.300	15.300	15.900	65.800	62.200	56.222	21.794	17.659	11.926	10.786
24	12.901	9.900	8.300	14.700	17.100	73.000	59.500	49.722	24.794	16.459	11.926	11.986
25	12.901	9.900	8.300	12.300	17.100	85.000	59.500	44.522	27.094	16.459	11.326	10.786
26	12.501	9.900	9.900	10.500	16.500	94.100	60.400	41.722	27.694	17.059	11.326	10.186
27	12.501	9.900	15.300	10.500	15.900	111.000	60.400	39.022	26.494	17.059	11.326	10.186
28	11.701	9.900	11.100	10.500	15.300	141.000	58.600	39.022	25.994	17.059	11.926	9.586
29	11.701	9.900	9.900	10.500		156.000	57.700	37.122	25.394	17.059	11.926	9.586
30	11.701	9.300	13.500	11.100		119.000	56.800	35.622	25.394	17.059	11.926	9.586
31	11.705		25.500	11.100		114.000		34.831		15.024	11.154	
AKİM (10 ⁶ m³)	37.260	27.370	26.840	31.300	35.250	133.710	215.810	117.940	70.420	53.910	34.000	28.420
ORT. (m³/s)	13.911	10.560	10.023	11.687	14.571	49.923	83.260	44.035	27.167	20.129	12.695	10.966
VERİM (Lt/sn/Km²)	5.357	4.067	3.860	4.501	5.611	19.225	32.063	16.957	10.462	7.752	4.889	4.223
YILLIK TOPLAM AKİM : 812.230												
YILLIK VERİM : 9.918												
(10 ⁶ m³) (Lt/sn/km²)												

Tablo 4.23-14 1801 No'lu AG'nin 1984 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 2596.8 km²												
	EKİ	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NİS	MAY	HAZ	TEM	AGÜ	EYL
1	9.301	10.500	41.400	21.400	24.600	31.200	45.700	63.128	28.023	23.799	15.750	14.590
2	9.301	10.500	53.200	20.900	24.600	40.800	46.400	61.528	27.423	21.099	15.250	14.590
3	10.501	9.900	43.500	21.900	24.600	42.800	43.500	62.328	28.523	20.599	14.750	14.590
4	11.101	9.900	38.000	21.400	24.100	52.400	42.800	60.728	28.023	20.099	14.750	14.590
5	10.501	10.500	34.000	21.400	24.100	51.600	42.100	57.528	27.423	20.099	14.750	14.590
6	10.501	10.500	31.200	20.900	24.100	54.000	42.800	55.128	26.223	20.099	14.750	14.590
7	11.701	11.100	30.600	20.900	24.100	62.800	42.800	52.728	25.123	19.599	14.250	14.590
8	11.701	11.700	29.900	20.900	24.600	59.600	45.700	51.928	25.123	19.599	14.750	13.090
9	11.101	11.700	28.100	20.900	29.900	53.200	43.500	50.328	25.123	19.099	14.750	13.090
10	11.101	11.700	31.900	19.800	58.800	50.000	45.700	48.928	24.623	19.099	14.750	13.090
11	11.701	11.100	48.600	20.300	62.800	55.600	47.100	46.728	24.623	19.099	14.250	13.090
12	11.701	11.700	42.800	20.300	59.600	55.600	46.400	45.328	24.623	19.099	14.250	13.090
13	12.901	11.700	38.700	19.800	56.400	50.000	45.000	43.828	24.623	19.099	13.850	13.090
14	14.101	11.700	35.300	19.800	50.800	47.100	43.500	43.128	24.023	20.099	13.850	13.090
15	14.101	11.100	31.900	19.800	45.700	44.200	45.000	42.428	24.023	20.099	14.250	13.090
16	12.901	11.100	30.600	19.800	43.500	42.100	55.600	41.128	24.023	20.099	14.750	13.090
17	12.901	14.700	26.700	21.400	40.100	40.100	66.800	39.028	23.523	19.099	14.250	13.090
18	12.901	18.300	27.500	22.400	38.000	40.800	60.400	37.728	23.523	19.599	14.250	12.690
19	12.901	38.400	26.400	21.900	36.000	40.100	58.800	39.028	23.523	18.599	14.250	13.090
20	11.701	89.000	25.800	21.400	35.300	38.700	58.800	37.028	23.523	18.599	13.850	12.690
21	11.101	89.000	25.200	18.200	34.000	37.400	61.200	35.628	24.023	18.599	13.850	12.190
22	9.901	73.200	24.600	20.900	33.300	36.700	72.400	34.328	23.523	18.599	14.750	12.190
23	10.501	58.000	24.100	20.900	31.900	40.100	73.200	33.628	23.523	18.199	15.250	12.190
24	10.501	54.800	23.500	20.900	31.200	48.600	72.400	32.228	23.023	17.699	15.250	12.190
25	10.501	45.000	23.500	21.400	30.600	48.600	67.600	31.528	22.523	17.199	14.750	12.190
26	11.101	38.700	23.000	28.100	30.600	50.800	62.800	30.228	23.023	16.699	14.750	12.190
27	10.501	34.600	22.400	32.600	29.200	47.800	66.000	29.528	22.523	16.699	15.250	12.190
28	10.501	30.600	22.400	26.700	29.200	46.400	66.800	30.228	24.023	16.699	15.750	12.190
29	10.501	29.200	21.900	26.900	26.700	46.400	64.400	29.528	24.023	16.699	15.750	12.190
30	11.101	34.600	21.900	25.800		45.700	65.200	28.428	24.023	17.199	15.750	12.190
31	10.501		21.400	25.200		45.700		27.228		17.199	15.750	
AKİM (10 ⁶ m³)	30.350	71.240	82.080	59.180	88.850	125.010	141.730	114.240	63.930	50.820	39.500	33.990
ORT. (m³/s)	11.333	27.483	30.645	22.094	35.462	46.674	54.680	42.651	24.663	18.974	14.746	13.113
VERİM (Lt/sn/Km²)	4.364	10.584	11.801	8.508	13.656	17.974	21.057	16.424	9.497	7.307	5.679	5.050
YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m³)	900.920					YILLIK VERİM : (Lt/sn/km²)						
					10.971							

Tablo 4.23-15 1801 No'lu AG'nin 1985 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 2596.8 km²												
	EKİ	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NİS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	11.901	11.400	11.900	10.500	16.200	17.100	80.000	31.042	22.090	15.290	12.403	10.400
2	12.801	11.400	11.900	11.000	16.700	16.600	81.000	31.542	22.090	14.890	12.403	10.400
3	12.801	11.900	11.400	11.400	16.700	16.200	72.100	29.942	22.690	14.590	12.403	10.020
4	12.801	12.800	11.400	11.900	16.200	15.800	67.600	28.842	23.190	14.890	12.803	10.020
5	12.801	12.800	11.000	12.800	15.800	15.800	64.000	28.242	22.690	15.690	13.903	10.400
6	12.801	12.800	11.000	13.800	14.300	15.800	61.300	27.742	22.690	15.690	13.903	10.400
7	12.801	13.300	10.500	14.300	14.800	16.200	56.800	27.142	23.190	14.890	13.603	10.400
8	12.401	13.300	10.500	13.300	14.800	16.600	57.700	26.642	22.690	14.590	13.203	10.400
9	12.401	13.300	10.500	13.300	14.800	17.500	70.300	26.642	21.590	14.590	13.203	10.400
10	12.401	13.300	10.500	13.300	14.300	18.400	68.500	26.042	21.090	14.190	12.803	10.400
11	11.901	13.300	10.500	13.800	14.800	21.000	64.900	25.542	20.590	13.790	12.803	10.400
12	11.901	13.300	11.000	16.700	15.800	22.500	64.000	24.942	20.090	13.790	12.403	10.400
13	11.901	12.800	12.400	16.200	16.700	23.500	57.700	25.542	20.090	13.390	12.803	10.400
14	11.901	12.800	12.800	15.800	17.700	27.400	49.400	28.842	19.690	12.990	12.403	10.400
15	11.901	12.400	12.800	15.800	40.800	30.100	45.600	31.042	19.190	12.990	12.403	10.400
16	11.901	12.400	12.400	16.200	30.700	34.000	43.500	29.342	18.290	14.590	12.403	10.400
17	11.901	11.900	12.400	15.300	25.700	35.100	42.100	27.742	17.490	14.890	12.003	10.020
18	11.901	11.900	11.900	14.800	21.300	36.200	40.000	27.742	17.490	14.890	12.003	10.020
19	12.401	11.900	11.400	14.800	26.800	44.200	40.000	28.242	17.890	14.890	11.603	9.640
20	12.401	11.400	11.400	14.800	35.600	51.800	38.900	27.142	24.190	14.890	11.603	9.640
21	12.401	11.400	11.400	15.800	26.800	44.200	37.300	26.642	20.590	14.590	11.603	10.400
22	12.401	11.900	11.000	15.800	23.000	40.700	36.200	25.542	19.190	14.590	11.603	10.020
23	12.401	13.300	11.000	15.300	21.500	53.400	35.100	24.942	18.290	14.590	11.223	9.640
24	12.401	13.800	11.400	14.800	21.000	66.700	34.000	23.842	17.890	14.590	11.223	10.400
25	12.401	13.800	11.900	14.300	19.900	64.900	33.400	23.842	16.990	14.190	11.223	10.800
26	12.401	13.300	11.900	14.300	18.400	55.900	33.400	23.842	16.990	14.190	11.223	10.800
27	12.401	13.300	11.900	14.300	18.000	51.000	33.400	23.342	16.090	13.790	11.603	10.800
28	12.401	12.800	11.400	14.300	17.500	48.600	35.100	22.842	15.690	13.790	11.603	11.200
29	11.901	12.400	11.400	14.300		51.800	38.400	23.342	15.290	13.790	11.603	12.000
30	11.901	12.400	11.000	14.300		56.800	32.300	23.342	14.890	13.390	11.223	12.400
31	11.901		10.500	14.800		63.100		22.842		13.390	11.603	
AKİM (10 ⁶ m³)	32.900	32.730	30.620	38.200	48.950	94.080	130.810	71.220	51.050	38.470	32.730	27.080
ORT. (m³/s)	12.285	12.627	11.432	14.261	20.236	35.126	50.467	26.590	19.697	14.365	12.219	10.447
VERİM (Lt/sn/Km²)	4.731	4.862	4.402	5.492	7.793	13.527	19.434	10.240	7.585	5.532	4.706	4.023
YILLIK TOPLAM AKİM : 628.840						YILLIK VERİM : 7.679						
(10 ⁶ m³)						(Lt/sn/km²)						

Tablo 4.23-16 1801 No'lu AG'nin 1986 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 2596.8 km²												
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	10.901	12.100	19.900	12.100	20.900	46.800	31.400	20.142	21.990	15.390	12.803	8.960
2	10.901	11.700	18.400	11.700	20.900	39.200	34.600	19.742	21.490	14.590	12.503	9.620
3	10.901	11.700	17.500	12.400	20.900	36.600	34.000	20.642	20.590	14.190	12.103	9.620
4	10.901	11.300	16.600	12.400	22.000	34.000	31.400	20.642	19.690	13.790	12.103	9.290
5	10.901	11.300	16.200	12.400	22.000	32.100	31.400	19.742	19.690	13.790	12.103	8.960
6	10.901	11.300	16.200	12.100	21.400	30.800	30.200	19.242	18.390	13.490	11.803	9.950
7	10.901	11.300	15.800	12.100	20.900	30.200	29.100	19.242	18.890	13.490	11.803	8.960
8	10.901	14.000	15.300	13.200	20.300	32.700	28.600	19.742	19.290	13.090	11.803	8.960
9	11.701	14.900	14.900	14.900	20.900	34.600	30.200	20.642	19.290	13.090	11.153	8.960
10	11.701	14.900	14.400	14.400	20.900	36.600	30.200	20.642	20.190	13.090	10.823	8.960
11	11.701	14.900	14.400	14.900	22.000	37.900	29.700	20.142	20.190	12.790	10.823	8.960
12	11.701	14.400	14.000	14.900	23.000	38.500	29.100	20.142	21.090	12.790	10.493	8.960
13	14.001	14.000	13.600	14.900	23.000	39.900	28.600	19.742	21.490	12.470	10.493	9.290
14	12.401	13.200	13.200	17.500	23.000	39.900	28.000	21.242	21.490	12.470	11.153	9.290
15	12.101	12.800	13.200	17.500	23.000	37.900	28.600	21.742	21.990	12.470	10.823	9.290
16	12.401	12.400	13.600	16.600	22.000	35.300	29.100	21.242	21.090	12.140	10.493	9.290
17	12.801	12.100	12.800	30.100	22.000	33.400	28.000	21.242	20.590	12.140	10.823	8.960
18	16.601	12.400	12.400	105.000	22.000	32.100	26.900	21.242	20.590	13.490	10.493	9.290
19	34.001	12.800	12.400	76.000	22.000	31.400	25.800	20.642	19.290	14.590	10.163	9.290
20	26.801	12.800	12.100	42.200	22.000	30.200	25.200	20.642	18.390	14.590	10.163	9.290
21	18.401	12.400	11.700	37.900	23.000	29.700	24.100	20.142	17.090	14.990	10.163	9.290
22	14.901	12.400	11.700	32.100	25.200	28.600	24.100	20.142	16.690	14.990	10.163	9.620
23	13.601	12.400	11.700	28.600	28.000	28.000	23.600	20.142	16.690	14.990	9.833	9.620
24	12.801	12.100	11.700	26.300	33.400	27.400	23.000	22.342	15.890	14.990	9.833	10.280
25	12.101	14.000	11.700	25.200	42.600	27.400	22.000	22.342	15.490	14.990	10.163	10.280
26	15.301	18.000	12.100	24.100	44.000	26.900	22.000	21.742	15.090	14.990	9.833	10.280
27	15.801	18.900	11.700	23.000	51.800	27.400	20.900	21.242	15.090	14.590	9.833	10.280
28	14.001	18.900	13.600	22.500	58.200	28.600	20.300	20.642	15.090	14.590	10.163	10.280
29	13.201	18.400	12.800	22.000		28.600	19.800	20.142	15.490	14.190	9.833	10.280
30	13.201	19.400	12.100	22.000		29.700	19.800	21.242	15.090	13.790	9.833	10.280
31	12.401		12.100	21.400		29.700		20.642		13.790	9.833	
AKIM (10 ⁶ m ³)	37.220	35.700	37.130	65.870	64.050	88.310	69.960	55.230	48.680	37.050	28.890	24.590
ORT. (m ³ /s)	13.898	13.773	13.865	24.594	26.475	32.971	26.990	20.619	18.780	13.834	10.787	9.488
VERİM (Lt/sn/Km ²)	5.352	5.304	5.339	9.471	10.195	12.697	10.394	7.940	7.232	5.327	4.154	3.654
YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m ³)	592.680					YILLIK VERİM : 7.237 (Lt/sn/km ²)						

Tablo 4.23-17 1801 No'lu AG'nin 1987 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 2596.8 km²												
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	10.601	13.400	10.300	25.200	83.000	46.100	120.000	103.366	49.005	26.745	19.194	17.016
2	12.101	14.600	9.980	30.200	66.200	44.000	149.000	97.366	55.205	26.245	18.794	16.616
3	12.101	13.400	10.600	29.100	71.500	42.600	172.000	93.366	50.705	26.245	18.794	16.616
4	11.701	12.500	10.600	27.400	77.000	43.300	145.000	90.366	53.605	26.245	18.294	16.116
5	11.301	12.500	10.600	28.600	70.600	59.800	126.000	93.366	50.705	26.245	18.294	16.616
6	11.301	18.000	10.600	30.200	63.000	67.900	127.000	96.366	47.205	27.845	18.794	16.616
7	11.001	17.600	10.600	28.000	56.600	61.400	133.000	96.366	45.105	28.445	18.294	16.616
8	11.001	18.900	10.600	29.700	53.400	57.400	148.000	97.366	45.105	28.945	17.894	16.116
9	11.001	19.800	10.600	74.200	51.800	56.600	143.000	95.366	44.405	27.845	17.894	16.116
10	11.301	18.000	10.600	90.000	49.600	56.600	143.000	88.366	43.105	26.745	17.894	15.716
11	12.901	16.700	10.600	58.200	46.800	53.400	151.000	81.366	41.705	25.645	17.894	15.716
12	11.301	15.800	10.600	50.300	46.100	50.300	154.000	75.466	40.405	25.145	17.894	16.116
13	11.301	15.400	10.300	41.300	46.100	51.000	160.000	74.566	39.005	24.645	17.894	15.716
14	11.301	13.800	10.300	37.900	47.500	47.500	145.000	77.366	38.405	23.545	17.894	16.116
15	11.301	12.900	10.300	35.300	48.900	46.100	129.000	79.366	38.405	22.945	17.894	16.116
16	11.301	12.500	10.300	31.400	57.400	45.400	130.000	74.566	39.705	22.045	17.894	16.116
17	11.301	12.500	9.980	28.600	57.400	45.400	154.000	72.766	38.405	22.045	17.894	16.116
18	11.301	12.100	9.980	27.400	62.200	45.400	129.000	70.966	36.405	22.045	18.294	16.116
19	11.301	11.700	9.980	26.900	63.800	44.000	125.000	69.166	35.205	21.145	18.294	16.116
20	11.301	11.700	11.300	26.300	57.400	42.600	116.000	66.566	33.905	20.645	18.294	16.116
21	11.301	11.700	15.000	25.200	53.400	43.300	108.000	64.966	32.605	20.645	18.294	16.116
22	12.901	11.300	12.100	25.200	51.800	43.300	108.000	62.566	31.505	20.645	18.294	16.116
23	12.901	11.300	16.300	24.700	51.000	44.000	113.000	61.766	31.505	20.245	18.294	15.716
24	11.701	11.000	27.400	24.100	52.600	46.800	124.000	66.566	30.405	19.845	19.194	15.716
25	11.301	11.000	23.600	24.100	75.100	57.400	122.000	57.766	29.805	19.845	19.194	15.716
26	11.301	11.000	23.000	24.100	73.300	64.600	105.000	54.566	29.205	19.845	19.194	15.716
27	11.301	11.000	27.400	24.700	59.800	68.800	100.000	53.766	28.705	19.845	19.194	15.716
28	11.001	10.600	24.100	26.300	51.400	72.400	99.000	52.166	27.005	19.845	19.194	15.316
29	11.001	10.600	44.000	42.000		79.000	101.000	51.366	26.505	19.845	18.794	15.716
30	11.001	10.300	33.400	106.000		91.000	105.000	47.566	26.505	19.845	18.794	15.316
31	13.401		26.900	110.000		104.000		47.166		19.845	18.294	

AKIM (10 ⁶ m³)	30.860	34.870	41.640	104.770	142.100	148.730	335.580	199.930	100.180	62.350	49.340	41.620
ORT. (m³/s)	11.520	13.453	15.546	39.116	58.739	55.529	129.467	74.647	38.649	23.281	18.420	16.056
VERİM (Lt/sn/Km²)	4.436	5.181	5.987	15.063	22.620	21.384	49.856	28.746	14.883	8.965	7.093	6.183

YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m³)	1291.970						YILLIK VERİM : (Lt/sn/km²)						15.776	
--	----------	--	--	--	--	--	-------------------------------	--	--	--	--	--	--------	--

Tablo 4.23-18 1801 No'lu AG'nin 1988 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)Alan: 2596.8 km²

	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	15.001	17.300	19.200	26.200	74.700	58.400	127.000	122.396	41.949	27.345	19.012	17.636
2	15.001	21.800	19.200	25.600	48.600	61.000	120.000	100.396	40.549	27.345	18.512	18.136
3	15.001	22.300	18.800	25.600	38.600	66.900	119.000	89.996	39.149	27.345	18.012	18.136
4	15.001	19.200	18.300	25.600	34.400	62.700	128.000	85.196	37.549	26.245	18.012	18.636
5	15.001	20.200	18.300	25.600	31.700	51.000	108.000	81.396	37.049	25.145	17.612	18.636
6	15.001	32.400	18.300	25.100	29.900	48.600	112.000	79.596	34.949	24.045	17.612	18.636
7	15.001	29.200	17.300	25.100	29.200	45.600	173.000	77.796	34.349	23.545	18.012	18.636
8	15.001	24.500	17.300	24.500	28.000	43.500	195.000	79.596	33.649	23.045	18.012	21.036
9	14.601	22.300	17.300	24.000	27.300	44.900	175.000	75.996	34.349	22.545	18.512	27.036
10	14.601	21.200	20.200	24.500	26.700	54.200	153.000	68.996	33.649	22.045	19.012	22.636
11	14.601	20.700	35.800	24.000	26.700	83.900	161.000	66.496	37.049	22.045	18.512	21.536
12	14.601	20.200	44.900	24.000	26.700	71.200	154.000	63.896	33.649	23.045	18.512	20.036
13	14.601	19.700	38.600	23.400	26.200	62.700	170.000	63.096	32.449	23.045	19.512	19.536
14	14.601	20.200	33.000	22.900	26.200	59.300	155.000	63.096	33.649	22.045	19.012	19.136
15	14.601	20.200	29.900	22.300	26.700	57.600	157.000	61.396	32.449	22.045	20.012	18.636
16	14.601	20.200	28.000	22.300	27.300	67.800	159.000	57.096	31.149	22.045	20.512	18.136
17	15.401	20.200	27.300	22.300	28.000	80.100	145.000	53.796	30.549	21.645	20.012	18.636
18	15.901	20.200	26.700	21.800	28.000	92.400	135.000	52.996	31.149	21.145	21.912	18.636
19	15.401	19.700	26.200	21.200	28.000	128.000	114.000	50.596	33.049	21.145	21.912	18.636
20	15.001	24.500	25.600	21.200	28.000	120.000	114.000	48.196	31.849	21.645	21.412	17.636
21	15.001	32.400	28.000	21.200	30.500	94.300	134.000	45.996	40.549	21.145	20.912	17.636
22	15.401	26.700	82.000	20.200	42.800	84.800	123.000	44.596	37.749	22.045	20.912	17.636
23	15.401	25.600	80.100	20.200	42.100	80.100	106.000	44.596	31.849	21.145	20.912	17.136
24	15.001	25.600	57.600	20.200	36.500	85.800	104.000	45.996	31.149	21.145	20.512	17.636
25	15.001	24.500	44.900	20.200	32.400	92.400	102.000	46.696	29.949	21.145	20.012	18.136
26	15.001	22.300	37.200	20.200	31.700	119.000	103.000	43.196	28.649	20.145	20.012	19.536
27	15.001	21.200	33.000	19.700	31.700	123.000	104.000	48.996	28.649	19.645	20.012	19.136
28	18.301	20.700	31.100	19.700	33.000	124.000	112.000	50.596	28.149	19.645	19.512	18.636
29	17.301	20.200	29.900	19.700	65.200	215.000	111.000	45.296	27.549	19.645	19.512	18.636
30	16.301	19.700	28.000	19.200		210.000	106.000	43.196	27.549	22.045	19.512	18.636
31	15.901		27.300	32.400		149.000		41.796		20.645	19.012	

AKIM (10 ⁶ m ³)	40.790	58.330	84.610	61.350	85.260	236.490	343.790	167.870	86.920	60.210	52.230	49.460
ORT. (m ³ /s)	15.230	22.503	31.590	22.906	34.028	88.297	132.633	62.676	33.533	22.481	19.499	19.083
VERİM (Lt/sn/Km ²)	5.865	8.666	12.165	8.821	13.104	34.002	51.076	24.136	12.913	8.657	7.509	7.349
YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m ³)	1327.310					YILLIK VERİM : (Lt/sn/km ²)						
						16.164						

Tablo 4.23-19 1801 No'lu AG'nin 1989 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)Alan: 2596.8 km²

	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	18.301	19.200	22.900	27.300	21.200	49.400	25.601	19.604	16.168	14.173	10.890	10.940
2	17.801	21.800	24.000	26.200	21.200	45.600	25.101	19.204	16.168	13.773	11.250	10.940
3	18.301	29.200	25.600	25.100	21.200	35.800	25.101	18.704	16.168	13.473	11.250	10.940
4	18.801	25.600	26.200	22.900	21.200	33.700	24.501	18.204	15.668	13.773	11.250	10.940
5	18.301	22.300	26.700	24.000	21.200	33.000	24.501	18.204	15.668	13.773	11.250	10.940
6	18.301	21.800	28.000	23.400	21.200	33.000	24.001	18.704	14.868	13.473	11.250	10.940
7	17.801	35.800	28.600	23.400	21.200	34.400	24.001	21.104	14.868	13.473	11.250	10.940
8	17.301	42.800	26.200	23.400	21.200	36.500	24.001	21.604	14.868	13.473	11.250	15.940
9	17.301	33.000	26.200	25.600	20.700	36.500	23.401	21.104	15.268	13.473	11.250	11.640
10	21.201	28.000	27.300	24.500	21.800	35.100	23.401	21.104	15.268	13.773	11.250	11.640
11	28.001	26.200	29.200	24.500	21.800	33.700	22.301	20.604	15.268	13.773	11.600	11.240
12	22.301	24.500	29.200	22.900	21.200	33.000	22.301	20.104	15.268	13.473	11.930	10.940
13	20.201	23.400	28.600	22.900	20.200	31.700	22.301	19.604	15.668	13.473	11.930	10.940
14	19.701	21.800	29.200	22.300	20.700	32.400	21.801	19.204	15.668	13.773	11.930	10.540
15	19.201	21.200	33.000	22.300	20.700	32.400	21.201	19.204	15.268	13.473	13.030	10.540
16	19.201	22.300	30.500	22.300	20.700	31.100	20.701	18.704	16.968	12.743	13.730	10.540
17	18.301	25.600	34.400	21.800	20.700	29.900	20.201	18.704	15.668	12.743	12.630	10.940
18	17.801	25.600	41.400	21.200	20.700	29.200	20.201	18.204	15.268	12.743	12.330	11.240
19	17.801	24.500	41.400	21.200	21.200	29.200	19.201	17.704	14.368	12.743	12.330	10.940
20	17.301	23.400	38.600	21.200	20.700	29.200	18.801	17.704	13.668	12.743	11.930	10.940
21	16.301	23.400	37.200	21.800	21.200	29.200	18.301	15.804	13.668	12.393	11.930	10.540
22	15.901	23.400	37.200	21.800	21.200	29.200	18.801	15.404	13.668	12.393	11.930	10.540
23	15.901	24.000	37.200	21.800	23.400	28.600	18.301	14.604	13.668	12.393	11.600	10.540
24	15.401	24.500	34.400	21.800	25.100	28.000	18.301	14.604	14.868	12.393	11.600	10.210
25	15.401	24.000	33.000	21.800	24.000	28.600	18.301	15.404	13.668	12.393	11.600	9.870
26	15.401	23.600	32.400	21.800	25.100	29.200	19.201	15.404	13.268	12.393	11.600	9.870
27	16.301	23.400	29.900	21.800	26.200	28.600	20.201	16.304	13.268	12.393	11.600	10.210
28	17.301	22.300	28.600	21.800	26.700	28.000	19.701	16.004	13.668	12.393	11.600	10.210
29	35.101	22.300	28.600	21.800		26.700	19.701	14.604	13.268	12.393	11.930	10.210
30	24.501	22.900	28.600	21.200		26.200	19.201	16.004	13.268	12.393	11.930	10.210
31	20.701		27.300	21.200		26.200		14.604		12.393	11.930	
AKIM (10 ⁶ m ³)	51.100	64.960	82.220	61.080	53.020	85.820	55.520	48.040	38.390	34.960	31.510	28.250
ORT. (m ³ /s)	19.078	25.060	30.697	22.806	21.914	32.042	21.421	17.936	14.811	13.053	11.766	10.901
VERİM (Lt/sn/Km ²)	7.347	9.650	11.821	8.783	8.439	12.339	8.249	6.907	5.704	5.027	4.531	4.198
YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m ³)					YILLIK VERİM : (Lt/sn/km ²)							
634.870					7.752							

Tablo 4.23-20 1801 No'lu AGI'nin 1990 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 2596.8 km²												
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	10.601	10.800	59.800	36.000	18.500	67.900	44.201	35.004	27.568	22.573	16.130	12.340
2	26.701	10.400	42.800	32.100	18.500	67.100	42.801	37.104	27.068	20.773	15.730	12.040
3	13.801	10.400	35.300	28.400	18.000	63.700	40.001	35.004	27.068	20.773	15.730	12.040
4	15.601	10.400	30.900	28.400	17.500	67.900	38.701	33.704	27.068	20.773	15.330	12.340
5	13.401	10.400	28.400	27.200	17.500	62.000	37.301	40.404	25.968	20.773	15.330	12.740
6	12.901	10.400	27.200	26.100	17.500	51.500	36.701	44.604	24.968	19.873	14.930	14.340
7	13.401	10.400	25.500	24.900	17.500	48.500	35.301	43.204	23.568	19.473	14.930	13.540
8	12.401	10.800	23.800	23.800	17.500	47.000	35.301	41.804	23.068	19.473	14.930	13.540
9	12.001	10.800	24.400	23.200	17.500	44.200	36.001	39.104	23.068	18.973	14.930	13.540
10	11.201	10.800	27.200	22.600	17.000	44.900	37.301	37.104	22.168	18.573	14.930	13.540
11	11.201	12.400	129.000	22.600	17.000	47.000	37.301	38.404	22.168	18.573	14.930	13.140
12	11.201	11.600	88.900	22.600	20.000	44.900	47.001	35.704	21.168	18.573	14.930	15.140
13	10.801	11.200	57.500	22.600	20.500	44.200	56.001	35.004	21.168	18.073	14.530	24.340
14	10.801	17.500	45.600	22.100	27.200	47.800	53.001	33.104	21.168	18.573	14.530	22.940
15	10.801	18.000	40.000	22.100	28.400	49.300	59.001	32.504	23.068	18.973	14.530	17.740
16	10.401	15.600	36.700	22.100	28.400	45.600	54.501	31.904	21.668	19.473	14.530	15.140
17	10.801	14.300	34.600	21.500	52.300	41.400	48.501	35.004	20.768	18.973	14.530	14.740
18	11.601	16.500	33.300	21.000	63.700	39.300	48.501	37.104	21.668	18.573	14.130	14.340
19	11.601	14.300	32.100	20.500	44.200	38.000	48.501	36.904	22.168	18.973	14.130	13.940
20	11.601	13.800	31.500	20.000	44.200	40.700	45.601	35.004	22.168	18.973	14.130	13.940
21	11.201	12.900	30.900	20.000	34.600	42.800	44.901	34.404	21.668	18.973	14.130	13.540
22	11.201	12.400	30.300	19.500	32.100	42.800	42.801	33.204	21.168	18.073	14.130	13.540
23	11.201	12.000	29.600	19.500	30.900	42.100	40.001	33.204	21.168	18.073	14.130	13.140
24	11.601	11.600	29.600	19.000	30.300	40.700	38.701	33.804	19.868	17.673	14.130	13.140
25	11.601	12.000	29.000	19.500	29.600	39.300	37.301	32.104	19.368	17.673	14.530	13.140
26	11.601	27.800	28.400	19.000	29.600	38.700	37.301	30.904	19.868	17.673	17.830	13.140
27	11.201	52.300	28.400	18.500	32.100	39.300	37.301	29.704	19.868	17.673	16.530	12.740
28	11.601	37.300	27.800	18.500	37.300	41.400	36.701	29.204	19.368	17.673	15.730	12.740
29	12.001	67.100	29.600	18.500		43.500	34.601	28.104	19.368	17.273	14.930	12.740
30	12.001	72.200	29.600	18.500		44.200	32.101	27.604	19.868	17.273	14.530	14.740
31	11.201		33.300	18.500		44.900		27.004		17.673	14.130	
AKİM (10 ⁶ m ³)	32.770	49.110	102.040	60.380	67.340	126.370	109.140	93.040	57.920	50.580	39.960	36.980
ORT. (m ³ /s)	12.233	18.947	38.097	22.542	27.836	47.181	42.107	34.739	22.344	18.886	14.920	14.267
VERİM (Lt/sn/Km ²)	4.711	7.296	14.671	8.681	10.719	18.169	16.215	13.378	8.605	7.273	5.746	5.494
YILLIK TOPLAM AKIM : 825.630												
YILLIK VERİM : 10.082												
(10 ⁶ m ³) (Lt/sn/km ²)												

Tablo 4.23-21 1801 No'lu AGI'nin 1991 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 2596.8 km²												
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	12.801	13.200	12.000	14.000	13.200	21.600	38.401	38.911	30.980	19.793	15.442	12.144
2	12.401	12.400	12.000	14.000	12.800	24.000	35.801	46.511	31.480	18.993	15.042	12.544
3	12.801	12.800	12.400	13.200	13.600	25.100	50.501	41.211	30.480	18.993	14.642	12.144
4	12.801	12.800	18.300	14.400	12.400	27.200	57.701	38.911	29.480	18.993	14.642	12.144
5	12.801	12.800	20.600	13.600	12.400	24.000	50.501	37.811	28.980	18.993	14.642	12.544
6	12.801	12.400	21.100	13.200	12.000	21.100	47.001	36.711	28.980	18.993	14.642	12.944
7	12.401	12.400	19.700	12.800	12.000	20.200	45.701	35.611	28.480	18.993	14.342	12.944
8	12.401	14.000	17.900	12.800	11.300	19.200	44.301	33.911	27.980	18.993	15.042	12.544
9	12.401	17.400	16.100	12.800	11.300	19.700	70.501	32.911	26.980	18.993	15.042	12.144
10	12.401	18.300	14.800	12.800	11.700	19.200	74.801	31.911	26.480	18.593	15.042	12.144
11	12.401	16.100	14.400	12.800	11.300	18.800	91.801	30.911	25.980	18.193	15.042	12.144
12	12.401	14.800	14.000	12.800	10.900	18.800	75.701	29.911	25.480	18.193	15.042	12.144
13	12.401	14.400	14.400	12.800	11.300	18.800	66.601	29.911	25.480	17.793	15.042	12.144
14	12.401	14.000	15.200	12.400	10.900	19.700	59.801	28.411	28.480	17.793	14.642	12.144
15	12.401	13.600	14.400	12.400	11.300	23.000	56.301	29.411	27.480	17.393	14.642	11.744
16	12.401	13.600	15.200	12.400	12.400	25.100	61.901	36.211	25.980	17.393	14.642	11.744
17	12.401	13.200	18.800	12.400	16.100	22.100	65.301	40.611	24.980	17.393	14.642	11.744
18	12.401	13.200	18.300	12.400	16.100	34.600	62.601	33.911	24.080	17.393	14.342	12.144
19	12.401	13.200	17.900	12.400	16.600	37.100	57.001	32.411	23.180	17.393	14.342	11.744
20	12.401	13.200	17.000	12.400	17.000	46.400	53.801	31.411	22.780	17.393	14.342	13.244
21	12.401	13.200	17.000	12.400	16.600	49.100	51.801	32.411	22.280	17.793	13.942	13.244
22	12.401	12.800	14.800	12.400	16.600	50.500	49.201	32.911	22.280	17.393	14.342	13.244
23	12.401	12.400	15.200	12.000	16.600	57.700	46.701	32.411	21.380	17.393	14.342	12.944
24	14.801	12.400	14.800	12.000	17.400	62.200	44.801	31.411	21.380	16.993	13.942	12.144
25	16.101	12.400	14.800	11.700	18.800	57.700	43.601	30.411	20.980	16.193	13.942	12.144
26	14.001	12.400	14.400	11.700	19.200	55.500	41.301	29.411	19.680	16.993	13.942	12.144
27	13.601	12.400	13.600	11.300	20.600	54.100	40.201	28.911	19.280	16.593	13.942	12.144
28	13.601	12.400	13.600	11.700	20.600	50.500	38.501	29.411	19.280	16.593	13.942	12.144
29	13.201	12.400	13.600	11.700		47.700	38.001	30.411	19.280	16.593	13.542	11.744
30	13.201	12.400	13.200	12.000		46.400	37.401	32.911	18.880	16.993	13.542	11.744
31	13.601		13.200	12.800		43.000		31.911		16.593	13.542	
AKİM (10 ⁶ m³)	34.500	34.820	41.710	33.740	34.820	91.590	138.030	89.860	64.700	47.760	38.730	31.870
ORT. (m³/s)	12.882	13.433	15.571	12.597	14.393	34.197	53.251	33.550	24.963	17.832	14.458	12.294
VERİM (Lt/sn/Km²)	4.961	5.173	5.996	4.851	5.543	13.169	20.506	12.920	9.613	6.867	5.568	4.734
YILLIK TOPLAM AKİM :		682.130				YILLIK VERİM :		8.330				
(10 ⁶ m³)						(Lt/sn/km²)						

Tablo 4.23-22 1801 No'lu AGI'nin 1992 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 2596.8 km ²												
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	11.001	14.500	15.700	21.600	16.500	20.800	115.011	54.330	41.272	28.213	18.844	14.108
2	11.001	14.100	14.900	20.300	16.500	20.800	107.011	52.330	40.672	27.213	18.044	14.108
3	11.401	23.500	15.700	19.400	16.500	20.800	105.011	49.730	39.572	26.713	18.044	13.708
4	11.801	26.000	14.900	18.500	16.900	21.200	101.011	47.230	38.472	26.213	17.644	14.508
5	12.601	19.400	14.100	18.500	17.300	21.600	97.511	46.030	40.672	25.713	17.244	14.508
6	14.501	16.500	14.100	19.400	17.300	22.100	96.611	46.030	50.172	25.313	17.244	14.508
7	14.101	14.900	18.500	19.900	16.900	22.500	98.411	44.730	40.672	24.813	17.244	14.108
8	13.301	14.100	23.500	19.900	16.500	22.500	105.011	64.530	39.572	24.413	17.244	14.508
9	12.901	13.700	21.200	19.000	16.500	23.000	116.011	84.130	37.972	24.413	17.244	15.308
10	12.901	12.900	19.900	18.500	16.500	23.000	114.011	72.730	37.372	24.013	17.244	14.908
11	12.901	12.600	19.400	19.000	16.500	23.500	107.011	60.330	36.272	24.013	17.244	14.908
12	12.601	12.200	18.500	19.000	16.500	23.500	120.011	54.930	34.672	23.513	16.444	14.908
13	12.601	11.800	18.100	19.000	16.900	24.000	122.011	51.030	33.672	23.113	16.444	14.908
14	13.301	11.800	17.700	19.000	16.900	24.000	120.011	47.930	33.172	22.613	16.444	14.908
15	12.901	11.000	17.700	18.500	16.900	24.500	97.511	47.230	33.672	22.613	16.444	14.508
16	12.901	11.000	16.900	18.500	16.900	25.500	91.811	52.330	34.172	22.213	16.444	14.508
17	12.201	11.000	16.500	18.500	16.900	29.000	89.911	61.730	33.172	21.713	16.444	14.508
18	13.301	10.600	16.500	18.500	17.300	36.800	84.511	93.330	35.172	21.713	16.444	14.108
19	12.901	12.200	16.900	18.100	27.000	67.900	79.211	81.530	34.172	21.713	16.444	14.108
20	12.901	11.800	16.900	18.100	34.700	62.600	74.811	66.430	34.172	21.313	16.444	14.108
21	12.601	11.400	16.900	18.100	30.000	57.000	74.011	60.330	33.672	21.713	16.444	13.708
22	12.601	11.400	16.900	17.700	28.500	54.400	69.211	54.930	34.672	22.613	16.444	13.708
23	12.201	11.400	17.300	17.300	27.000	49.900	64.711	52.330	33.672	23.113	16.044	14.108
24	12.601	11.000	17.300	17.300	26.500	43.600	61.911	49.730	32.172	22.213	16.844	14.108
25	12.901	11.000	17.300	16.900	26.000	45.500	60.511	49.730	30.672	21.713	16.444	14.508
26	15.301	11.000	17.700	16.900	25.000	55.000	59.811	47.230	29.672	21.713	16.444	14.508
27	13.701	11.400	19.400	16.900	24.000	66.600	57.711	44.730	29.672	21.313	16.044	14.508
28	13.301	13.700	19.400	16.900	22.500	88.900	57.011	43.630	29.172	21.313	16.044	14.508
29	12.901	14.500	19.400	16.900	21.600	127.000	56.311	42.430	28.172	20.913	15.644	14.908
30	12.901	16.100	21.200	16.500		169.000	55.711	41.330	27.672	20.913	15.644	14.508
31	13.701		22.500	16.500		132.000		40.730		20.513	15.644	
AKIM (10 ³ m ³)	34.450	35.290	47.770	49.170	51.410	125.150	229.770	147.370	91.410	62.170	44.840	37.400
ORT. (m ³ /s)	12.862	13.617	17.835	18.358	20.517	46.726	88.644	55.023	35.265	23.213	16.741	14.428
VERİM (Lt/sn/km ²)	4.953	5.244	6.868	7.069	7.901	17.994	34.136	21.189	13.580	8.939	6.447	5.556
YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ³ m ³)	956.200					YILLIK VERİM : 11.644 (Lt/sn/km ²)						

Tablo 4.23-23 1801 No'lu AGI'nin 1993 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 2596.8 km ²												
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	14.101	12.600	16.900	16.100	20.800	31.000	81.811	59.675	50.890	28.509	20.218	14.840
2	13.701	12.600	16.900	16.100	19.400	31.500	100.011	61.775	48.990	28.509	19.718	14.840
3	13.701	12.600	16.500	16.100	19.000	31.000	79.211	58.275	47.090	27.509	19.218	14.840
4	13.701	12.600	16.500	16.100	18.500	32.000	67.911	55.575	46.390	27.509	19.218	14.840
5	13.301	12.600	16.500	16.100	18.100	35.200	67.311	58.275	43.990	27.009	18.718	14.840
6	13.701	12.900	16.500	16.100	18.100	32.500	69.811	58.275	43.390	27.009	18.718	14.840
7	13.701	12.200	16.500	16.500	17.300	37.400	70.511	58.975	43.990	26.509	19.218	14.840
8	13.701	12.200	17.700	16.100	17.300	42.500	68.611	58.275	41.590	26.509	20.218	14.440
9	13.701	12.200	19.900	16.100	17.300	39.100	66.611	56.875	40.990	26.009	19.218	14.440
10	13.301	12.200	20.300	15.700	17.300	37.400	89.911	72.275	39.790	26.509	18.718	14.440
11	13.301	12.200	19.400	15.700	17.300	35.800	104.011	88.175	38.590	25.509	18.718	14.040
12	13.301	12.200	18.500	15.700	17.300	33.000	81.811	77.175	37.390	25.509	18.718	14.040
13	13.301	12.200	18.100	14.500	16.500	31.500	70.511	75.775	35.790	25.009	18.318	14.040
14	13.301	12.200	20.300	15.300	15.700	28.500	73.111	71.575	34.690	25.009	18.318	14.840
15	13.301	13.300	26.000	15.300	16.500	27.500	83.611	77.175	34.190	25.009	18.318	14.840
16	13.301	13.300	24.000	15.300	16.500	27.000	88.911	71.575	33.690	24.509	18.318	14.840
17	13.301	12.900	22.100	14.900	16.100	26.500	85.411	80.975	37.390	24.509	17.418	14.040
18	12.901	12.600	21.200	15.300	16.100	26.000	81.811	74.375	37.390	24.009	17.418	14.040
19	12.901	12.600	20.300	15.300	16.100	26.000	111.011	68.775	34.690	24.009	17.418	14.040
20	13.301	14.900	19.900	15.300	16.100	27.000	160.011	65.275	33.690	23.509	17.818	14.040
21	12.901	40.200	19.400	15.300	16.100	27.000	120.011	63.175	32.590	23.509	17.818	14.040
22	12.901	36.800	18.500	15.300	16.500	29.500	92.411	59.675	31.590	23.509	17.418	14.040
23	12.901	27.000	18.500	15.300	16.500	35.200	80.411	60.375	30.490	23.009	17.418	14.040
24	12.901	22.100	18.100	15.300	16.900	41.900	73.811	56.275	29.990	23.009	16.918	14.040
25	13.301	19.000	17.700	15.300	18.100	49.900	71.711	54.975	29.490	23.009	16.918	14.040
26	13.701	18.100	17.700	15.700	19.000	57.700	68.911	54.975	28.990	23.009	17.418	14.040
27	12.901	17.700	17.300	18.500	30.500	65.900	67.511	58.975	27.890	22.509	16.918	14.040
28	12.901	17.700	16.900	29.500	33.000	80.100	64.011	57.575	27.890	22.509	16.918	14.040
29	12.901	16.900	16.100	27.500		100.000	60.511	53.675	28.990	22.009	16.918	14.040
30	12.901	16.500	16.500	23.500		81.800	59.111	51.775	27.890	22.009	16.518	14.040
31	12.901		16.100	21.600		75.700		51.075		22.009	16.518	
AKIM (10 ³ m ³)	35.590	41.910	49.840	45.480	44.400	110.860	212.570	170.350	95.080	66.380	48.530	37.190
ORT. (m ³ /s)	13.288	16.170	18.606	16.981	18.354	41.390	82.011	63.601	36.680	24.783	18.118	14.346
VERİM (Lt/sn/km ²)	5.117	6.227	7.165	6.539	7.068	15.939	31.581	24.492	14.125	9.544	6.977	5.525
YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ³ m ³)	958.180					YILLIK VERİM : 11.700 (Lt/sn/km ²)						

Tablo 4.23-24 1801 No'lu AG'nin 1994 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 2596.8 km²												
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NİS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	13.601	13.600	12.800	15.300	17.400	26.400	47.711	30.006	21.240	16.517	13.041	9.770
2	13.601	13.600	12.800	27.600	15.700	26.400	44.011	34.606	21.240	16.117	13.041	9.770
3	13.601	13.600	12.800	30.200	14.900	28.400	41.011	35.106	20.840	15.317	13.041	10.110
4	13.601	13.600	12.800	36.200	14.900	32.400	39.211	30.506	20.340	15.717	12.241	10.110
5	13.201	13.600	12.400	29.900	14.900	34.500	38.011	28.506	19.940	15.317	12.241	10.460
6	13.601	13.600	12.400	26.900	14.000	50.900	37.411	27.506	19.540	15.317	12.241	10.460
7	13.201	13.600	12.400	24.900	14.000	42.200	38.611	26.506	19.040	15.317	12.241	10.460
8	13.201	13.600	12.400	23.500	14.000	36.200	35.611	26.006	18.240	15.317	12.241	10.460
9	13.201	13.600	12.400	22.500	16.100	32.900	32.411	33.006	18.240	15.317	12.241	10.460
10	12.801	13.600	12.400	20.600	16.100	30.900	30.911	32.006	18.240	15.317	12.241	10.460
11	12.801	13.600	12.400	19.600	16.500	30.900	30.411	30.506	18.240	15.317	11.891	10.460
12	12.801	13.600	12.000	18.700	16.500	32.400	28.911	32.506	17.440	15.317	11.551	10.460
13	12.801	13.200	12.000	17.400	17.000	30.900	28.411	34.006	17.440	15.317	11.551	10.460
14	13.201	13.200	19.000	16.500	17.800	29.900	28.411	33.506	16.540	15.317	11.551	10.460
15	13.201	13.600	15.300	19.200	17.800	31.400	27.411	31.506	16.940	15.317	11.551	10.460
16	13.201	13.600	13.600	20.100	18.300	30.900	26.411	29.506	16.540	15.317	11.551	10.460
17	12.801	13.600	13.600	18.300	17.400	32.900	25.911	28.506	16.540	15.317	11.551	10.860
18	12.801	14.000	13.200	17.000	16.500	35.600	24.911	27.006	16.540	15.717	11.551	10.460
19	13.201	13.600	13.200	16.500	16.500	38.000	24.411	26.006	16.140	16.917	11.551	10.460
20	13.201	13.600	13.200	16.100	16.500	39.800	24.411	25.006	15.740	16.517	11.551	10.460
21	13.201	13.200	12.800	15.700	17.400	36.800	24.411	24.506	16.140	15.717	11.551	10.860
22	12.801	12.800	12.800	15.700	17.400	35.600	23.511	23.606	15.740	15.317	11.551	10.460
23	12.801	12.800	12.800	15.700	18.300	35.600	23.011	23.106	15.740	15.317	11.211	10.460
24	13.201	12.800	12.800	14.900	18.300	36.200	24.911	22.606	15.740	14.917	11.211	10.860
25	12.801	12.800	13.200	14.900	18.700	34.500	24.411	21.706	16.540	14.517	10.871	10.460
26	12.801	12.800	13.600	14.000	25.900	34.500	23.511	20.706	15.740	14.517	11.211	10.460
27	12.801	12.800	14.400	14.000	32.900	36.800	23.911	20.206	15.740	14.517	11.211	10.460
28	12.801	12.400	15.700	14.000	28.400	38.000	23.011	20.206	16.140	14.517	11.551	10.460
29	12.801	12.400	17.100	16.500		38.000	24.411	19.306	16.140	14.517	11.551	10.460
30	12.801	12.400	15.700	22.000		38.600	34.011	20.206	15.740	14.517	11.551	10.460
31	13.601		14.800	20.100		39.800		20.206		13.717	11.551	
AKİM (10 ⁶ m³)	35.080	34.460	36.180	53.090	43.210	93.170	78.070	72.420	45.310	40.950	31.590	27.040
ORT. (m³/s)	13.098	13.293	13.510	19.823	17.861	34.784	30.121	27.039	17.480	15.291	11.796	10.431
VERİM (Lt/sn/Km²)	5.044	5.119	5.202	7.633	6.878	13.395	11.599	10.412	6.731	5.888	4.542	4.017
YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m³)			590.570			YILLIK VERİM : (Lt/sn/km²)			7.212			

Tablo 4.23-25 1801 No'lu AG'nin 1995 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan											2596.8 km²	
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NİS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	10.001	10.000	18.500	21.000	32.300	38.600	50.511	66.006	37.040	27.217	18.841	14.460
2	10.001	10.000	19.000	35.000	31.800	40.400	76.611	71.606	36.440	26.717	18.841	14.460
3	10.001	10.000	18.100	60.500	31.300	39.800	82.811	81.806	40.540	26.217	18.441	14.060
4	10.001	10.000	17.100	55.700	30.200	39.200	71.711	68.806	37.540	27.717	18.441	14.460
5	10.001	10.000	17.100	54.400	29.700	39.200	63.311	65.306	35.340	27.217	18.441	14.460
6	10.001	10.000	16.200	41.600	29.200	39.200	58.411	69.506	38.140	26.217	18.441	14.060
7	10.401	10.000	16.200	38.600	29.200	41.000	59.111	77.906	37.040	25.717	18.441	14.060
8	10.401	10.000	16.200	39.800	29.200	41.000	61.911	72.306	35.340	25.217	17.941	14.460
9	10.401	9.650	16.200	38.000	28.700	46.600	60.511	69.506	38.140	24.717	17.941	14.860
10	10.001	9.650	15.700	35.600	28.100	50.500	76.611	68.806	38.140	24.217	17.941	14.060
11	10.401	9.650	15.700	35.600	30.200	45.300	107.011	68.106	35.940	24.217	17.541	14.060
12	10.401	10.000	15.300	36.800	33.400	46.600	89.211	63.206	34.340	23.717	17.041	13.660
13	10.401	10.000	15.300	54.400	33.900	43.400	75.211	59.706	32.740	23.717	17.041	13.260
14	10.001	10.000	15.300	87.600	35.000	40.400	103.011	58.306	31.740	25.217	17.041	13.660
15	10.001	10.000	16.600	71.000	34.500	43.400	103.011	56.306	30.640	24.717	17.041	13.660
16	10.001	10.000	22.000	64.000	34.500	55.700	86.011	54.406	29.640	24.217	17.041	13.660
17	10.001	10.000	37.400	55.700	34.500	59.800	82.011	51.806	29.140	23.217	17.041	13.660
18	10.001	10.000	30.200	49.800	34.500	54.400	83.611	49.806	28.640	23.217	17.041	13.260
19	10.401	24.900	28.100	44.000	34.500	51.800	117.011	47.906	27.540	22.717	17.041	13.260
20	10.001	148.000	25.500	41.000	35.600	44.000	95.811	45.906	29.140	22.717	17.041	13.660
21	10.001	68.200	23.500	38.600	36.800	44.700	84.411	44.606	32.740	22.217	17.041	13.660
22	10.001	47.900	22.500	36.200	39.200	52.500	79.611	42.806	30.640	22.217	17.941	13.660
23	10.001	36.800	22.000	34.500	38.600	53.800	75.911	41.006	29.140	22.217	19.341	13.260
24	10.401	30.200	21.500	33.400	36.200	55.700	75.911	39.806	27.540	22.717	17.541	13.260
25	12.001	26.600	21.000	32.300	36.200	57.000	74.511	38.606	26.540	22.217	17.041	14.060
26	10.801	24.000	21.000	32.300	36.800	52.500	73.811	36.206	26.040	22.217	16.641	14.060
27	10.801	22.500	21.000	31.300	36.800	48.500	72.411	36.206	25.540	21.817	16.241	14.060
28	10.401	21.500	21.000	32.300	36.800	47.900	72.411	36.206	28.640	21.317	16.241	14.060
29	10.001	20.000	20.500	34.500		49.200	82.011	35.606	27.040	21.317	16.241	14.460
30	10.001	19.000	20.500	33.400		49.800	71.711	35.106	26.540	20.817	15.841	15.760
31	10.001		20.500	32.800		49.200		34.506		20.317	15.841	

AKİM (10 ⁶ m³)	27.410	57.760	54.150	115.060	81.020	126.240	204.430	145.820	83.260	63.780	46.700	36.250
ORT. (m³/s)	10.233	22.285	20.216	42.958	33.489	47.132	78.871	54.442	32.120	23.813	17.438	13.984
VERİM (Lt/sn/Km²)	3.941	8.582	7.785	16.543	12.896	18.150	30.372	20.965	12.369	9.170	6.715	5.385

YILLIK TOPLAM AKİM : (10 ⁶ m³)	1041.880					YILLIK VERİM : (Lt/sn/km²)							12.723	
--	----------	--	--	--	--	-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--------	--

Tablo 4.23-26 1801 No'lu AGİ'nin 1996 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 2596.8 km²												
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NİS	MAY	HAZ	TEM	AGÜ	EYL
1	14.001	13.200	35.600	25.500	23.000	35.000	119.011	102.608	43.340	28.117	20.641	16.360
2	17.101	13.200	34.500	27.600	22.500	37.400	106.011	101.606	42.740	27.617	20.641	16.360
3	19.501	14.000	33.400	35.000	22.000	41.000	102.011	97.606	42.140	27.617	20.641	16.360
4	16.201	14.400	32.300	42.800	22.000	41.600	96.311	90.206	40.440	27.617	20.641	16.860
5	15.701	15.700	31.800	53.100	21.500	44.700	97.811	87.306	39.840	27.117	20.141	16.860
6	15.301	14.800	31.300	53.100	22.000	76.600	106.011	83.006	38.640	27.117	20.141	26.960
7	15.301	23.500	30.200	50.500	22.000	128.000	105.011	80.206	38.640	26.617	20.141	24.860
8	14.801	41.000	29.700	43.400	23.000	102.000	97.011	76.806	37.540	26.617	19.641	32.560
9	14.801	26.600	28.100	39.800	36.800	85.200	94.011	75.406	35.740	26.617	19.641	22.860
10	14.401	26.100	27.600	36.800	41.600	82.400	85.911	80.906	35.240	26.617	19.641	20.860
11	14.401	22.000	27.100	34.500	36.200	80.300	82.411	90.206	34.640	26.117	21.141	19.860
12	14.401	19.500	26.600	32.800	36.200	76.800	113.011	78.106	34.140	26.617	21.141	19.360
13	14.401	17.600	26.100	31.300	36.800	72.800	142.011	72.706	33.540	26.617	21.141	19.360
14	14.401	17.100	25.000	29.700	34.500	70.800	103.011	68.806	32.940	26.117	20.641	18.860
15	14.001	16.200	24.000	29.200	33.400	70.100	94.811	66.206	32.440	26.617	20.141	18.360
16	14.001	16.200	23.500	28.700	33.400	72.100	87.411	66.206	31.340	26.117	19.641	18.360
17	14.001	16.200	23.000	28.100	35.000	76.800	97.811	62.306	31.340	25.617	19.641	18.360
18	14.001	15.700	23.000	28.100	35.000	110.000	206.011	59.706	30.740	25.117	19.141	17.860
19	14.001	15.700	22.000	27.600	34.500	90.300	165.011	58.406	30.740	25.117	19.141	17.360
20	13.201	112.000	22.000	27.100	33.900	79.600	144.011	57.106	32.440	24.617	19.141	17.360
21	12.801	310.000	22.000	26.600	33.900	76.800	156.011	54.506	33.540	24.117	20.141	17.360
22	12.801	166.000	22.000	26.100	34.500	78.200	218.011	51.906	32.440	24.117	20.141	17.860
23	13.201	108.000	22.000	25.000	35.000	79.600	160.011	50.606	31.340	24.117	20.141	17.360
24	12.801	68.200	21.500	25.000	36.200	77.500	131.011	49.906	30.140	23.617	19.641	16.860
25	12.801	53.800	21.000	24.000	40.400	74.100	118.011	49.306	29.040	23.617	19.141	16.360
26	12.801	47.300	21.000	23.500	39.800	68.800	108.011	48.106	28.540	23.617	19.141	16.360
27	12.801	43.400	21.000	23.500	38.000	67.500	105.011	46.206	27.940	23.617	19.141	16.360
28	15.301	41.000	23.500	23.000	36.200	64.900	105.011	45.606	27.440	23.117	18.141	18.360
29	15.301	38.600	27.100	23.000	34.500	63.000	102.011	44.306	27.440	22.617	18.141	18.860
30	14.001	36.800	27.100	23.000		91.000	105.011	43.106	26.940	22.117	17.641	17.860
31	13.601		26.100	23.000		163.000		41.906		22.117	18.141	
AKİM (10 ⁶ m ³)	38.550	119.560	70.080	83.840	80.680	205.450	306.960	179.790	87.560	68.010	52.910	49.210
ORT. (m ³ /s)	14.391	46.127	26.165	31.303	32.200	76.706	118.424	67.126	33.780	25.391	19.754	18.987
VERİM (Lt/sn/Km ²)	5.542	17.763	10.076	12.055	12.400	29.539	45.604	25.849	13.008	9.778	7.607	7.312
YILLIK TOPLAM AKİM : 1342.600												
YILLIK VERİM : 16.350												
(10 ⁶ m ³) (Lt/sn/km ²)												

Tablo 4.23-27 1801 No'lu AGİ'nin 1997 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan											2596.8 km²	
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	16.901	25.400	16.900	46.200	23.900	27.600	24.911	57.729	35.851	23.766	16.729	16.376
2	16.401	24.400	16.900	42.500	23.900	27.600	31.011	56.429	34.251	23.766	16.729	15.876
3	16.401	23.900	17.900	39.000	23.900	28.200	74.811	76.829	33.051	23.266	16.729	15.376
4	15.901	22.400	27.600	37.300	22.900	27.600	68.811	91.629	32.551	22.766	17.229	15.376
5	15.901	21.900	24.400	35.500	22.400	27.600	53.211	73.429	33.051	22.766	17.229	15.376
6	15.401	21.400	22.400	33.800	21.900	27.100	53.211	67.529	32.551	22.266	17.229	15.376
7	15.401	20.900	21.900	32.100	22.400	26.500	61.011	62.929	31.451	21.766	16.729	14.376
8	15.401	20.400	21.400	31.000	22.400	25.400	60.411	57.129	30.851	21.266	16.229	14.376
9	14.901	19.900	26.000	33.800	22.400	25.400	55.211	56.429	31.451	21.266	17.229	13.876
10	15.401	19.900	28.200	34.400	21.900	24.900	49.311	55.129	30.851	21.266	16.729	13.376
11	15.901	19.400	24.900	31.600	21.900	24.900	47.511	53.229	29.751	21.266	18.729	12.876
12	17.401	19.400	24.400	30.400	21.900	24.400	47.511	52.529	29.751	21.266	20.229	13.376
13	16.901	19.400	26.500	29.900	21.400	24.400	49.311	49.329	29.751	21.266	19.229	13.376
14	16.901	18.900	27.600	35.500	21.400	24.400	72.811	47.429	30.251	21.266	18.729	12.876
15	16.901	18.900	26.000	43.700	21.900	24.400	95.511	45.629	31.451	22.266	18.729	12.876
16	16.401	18.900	27.600	37.900	22.400	24.400	80.311	43.729	30.251	21.266	18.229	12.876
17	16.401	18.400	29.900	34.400	23.400	23.900	72.111	42.529	29.151	20.766	17.729	12.876
18	16.401	17.900	28.200	33.200	24.400	24.400	73.411	41.429	28.651	20.766	17.229	12.876
19	16.401	17.900	26.500	32.100	25.400	23.900	78.211	40.229	27.551	20.266	16.729	12.876
20	15.901	17.900	25.400	31.000	27.600	23.400	76.811	39.629	26.551	19.266	16.229	13.376
21	15.901	17.900	24.400	28.200	31.600	23.400	79.611	38.529	26.051	19.266	16.229	13.876
22	20.401	17.900	23.900	26.000	36.700	23.900	85.211	36.129	25.551	18.766	16.229	15.376
23	24.401	17.400	24.900	26.000	32.700	23.900	88.111	35.029	24.551	18.266	16.229	14.876
24	30.401	17.400	24.900	25.400	29.900	23.900	90.311	34.429	24.051	18.766	16.229	14.876
25	66.201	16.900	34.400	25.400	28.200	23.400	88.911	36.129	23.551	18.766	16.229	14.376
26	70.101	16.900	43.700	24.900	27.600	23.400	81.011	34.429	23.051	18.766	16.729	14.376
27	43.101	16.400	66.900	24.900	27.100	23.900	70.811	33.329	24.051	18.266	17.229	14.376
28	34.401	16.900	59.100	25.400	27.100	23.900	66.911	32.729	24.051	18.266	16.729	15.376
29	30.401	16.900	68.800	24.900		23.400	61.011	32.229	24.051	18.266	16.729	15.376
30	29.901	16.900	59.100	24.900		23.900	57.811	31.029	23.551	18.266	17.229	14.876
31	26.501		51.300	24.400		23.900		33.329		18.266	17.729	

AKIM (10 ⁶ m ³)	61.800	50.030	83.980	85.160	60.530	66.640	172.380	128.580	74.440	55.100	46.150	36.960
ORT. (m ³ /s)	23.072	19.300	31.355	31.797	25.021	24.881	66.504	48.007	28.718	20.572	17.229	14.260
VERİM (Lt/sn/Km ²)	8.885	7.432	12.074	12.245	9.635	9.581	25.610	18.487	11.059	7.922	6.635	5.491
YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m ³)	921.750					YILLIK VERİM : 11.256 (Lt/sn/km ²)						

Tablo 4.23-28 1801 No'lu AG'nin 1998 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 2596.8 km²

	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AĞU	EYL
1	14.401	16.900	14.900	17.400	16.900	23.400	57.811	62.347	42.934	24.878	18.295	12.388
2	14.401	16.400	15.400	17.900	16.900	23.400	57.811	57.747	41.134	24.878	18.295	12.388
3	14.401	15.900	21.400	18.400	16.900	23.400	66.911	53.847	39.434	24.378	18.795	12.388
4	14.401	15.900	22.900	17.900	16.900	23.400	77.511	51.947	38.834	24.378	19.295	12.388
5	13.901	15.400	26.500	17.400	16.400	22.900	73.411	49.347	39.434	23.878	19.295	12.388
6	13.901	15.400	24.900	16.900	17.900	23.400	78.211	47.447	37.734	24.878	18.295	12.388
7	13.901	15.900	22.900	17.400	26.000	24.900	83.111	46.247	36.534	24.878	17.795	12.388
8	13.401	15.900	21.900	17.400	29.300	24.900	84.511	44.347	35.934	24.878	17.795	12.388
9	13.401	15.400	22.400	16.900	25.400	24.400	86.711	43.147	35.434	24.378	16.795	12.888
10	13.401	15.400	22.900	16.900	23.400	24.900	91.011	42.547	35.434	23.878	17.295	13.388
11	13.401	15.400	21.400	16.900	22.400	24.900	91.811	43.747	35.934	23.878	16.795	13.388
12	13.401	15.400	19.900	16.900	21.400	33.200	90.311	45.047	35.434	23.378	16.295	13.888
13	13.901	14.900	18.900	16.400	20.900	36.700	85.911	41.947	34.334	22.878	16.295	13.888
14	13.901	15.400	18.400	16.400	20.900	32.700	78.911	46.247	33.134	22.878	16.295	13.388
15	13.401	15.400	21.400	16.400	20.400	31.000	72.111	48.747	32.034	22.878	16.295	13.888
16	13.401	15.400	24.900	16.400	19.900	32.700	65.611	46.247	31.534	22.378	16.295	13.888
17	13.401	15.400	26.000	16.400	19.400	55.800	67.511	43.147	32.634	22.378	16.295	13.888
18	13.401	15.400	24.900	16.900	19.400	60.400	67.511	41.447	30.334	21.878	16.295	13.888
19	14.401	32.700	22.900	16.900	19.400	49.300	61.011	43.147	29.834	21.378	16.795	13.888
20	17.401	27.600	21.900	15.900	18.900	42.500	65.611	57.147	29.234	21.378	17.295	14.388
21	17.901	24.400	20.900	15.900	18.900	40.200	64.311	70.147	28.734	21.378	17.295	14.388
22	18.401	20.900	20.900	15.900	19.900	41.300	60.411	67.547	28.134	20.878	16.795	14.388
23	17.901	19.900	20.400	16.400	20.900	48.100	58.411	63.647	27.634	21.378	16.295	15.388
24	16.901	19.400	19.900	17.400	22.400	49.300	55.211	60.347	27.134	20.878	16.295	15.388
25	15.901	17.900	19.900	18.400	23.400	45.000	51.911	55.147	26.634	20.878	15.795	14.888
26	15.901	16.900	19.400	17.900	24.400	40.200	51.311	50.647	26.134	20.378	15.795	14.888
27	19.401	16.400	19.400	17.900	24.900	40.800	72.111	47.447	26.134	20.378	15.295	14.888
28	21.901	15.900	18.900	17.400	23.900	53.900	81.711	46.247	26.134	20.878	14.795	14.388
29	19.401	15.400	18.400	18.400		68.800	68.811	46.247	25.134	20.378	14.795	14.888
30	17.901	15.400	18.400	17.900		66.900	64.311	43.747	24.134	20.378	14.795	15.388
31	17.401		17.900	16.900		61.000		41.447		20.378	14.295	
AKIM (10 ⁶ m ³)	41.340	45.270	56.260	45.830	50.780	103.140	184.190	133.790	84.090	60.370	44.850	35.650
ORT. (m ³ /s)	15.433	17.467	21.003	17.110	20.989	38.506	71.061	49.950	32.441	22.539	16.746	13.755
VERİM (Lt/sn/Km ²)	5.943	6.726	8.088	6.589	8.083	14.828	27.365	19.235	12.493	8.679	6.449	5.297
YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m ³)	885.560						YILLIK VERİM : (Lt/sn/km ²)					
						10.814						

Tablo 4.23-29 1801 No'lu AG'nin 1999 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 2596.8 km²

	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AĞU	EYL
1	15.401	14.400	28.800	31.000	35.000	46.800	57.111	36.778	21.785	23.081	16.415	13.910
2	15.401	14.400	24.400	29.900	33.200	52.600	57.111	35.678	21.785	22.581	16.415	13.910
3	15.401	13.900	21.900	28.800	32.100	55.800	57.111	35.678	21.785	22.081	16.415	13.910
4	14.901	13.900	20.400	28.800	30.400	59.700	55.811	35.078	22.285	21.581	15.915	13.910
5	15.401	13.900	19.400	27.600	29.300	57.800	55.811	33.878	21.785	20.581	17.915	13.910
6	15.401	13.900	18.400	27.600	28.800	54.500	56.511	32.278	21.285	20.581	17.915	13.910
7	15.401	13.900	33.800	26.500	29.300	55.800	56.511	32.278	21.285	20.581	17.415	14.410
8	15.401	13.900	43.700	26.000	31.600	57.100	58.411	32.278	21.285	20.581	16.915	14.410
9	15.401	13.400	48.700	25.400	35.500	60.400	59.111	31.078	20.785	20.581	16.915	14.410
10	15.401	13.400	169.000	24.900	40.200	60.400	59.711	29.978	20.785	20.081	16.915	13.910
11	15.401	13.400	106.000	24.900	36.700	55.200	61.011	28.878	20.785	20.081	16.915	13.910
12	15.401	13.400	64.300	24.900	35.000	51.300	63.611	27.778	20.785	19.581	16.415	13.910
13	15.401	13.900	50.600	24.400	35.000	50.000	64.311	27.178	22.785	19.581	16.415	13.910
14	15.401	14.900	43.100	24.400	38.400	49.300	58.411	26.078	24.785	19.081	16.415	13.910
15	15.401	19.900	38.400	23.900	41.900	51.300	57.811	26.078	26.285	18.581	16.415	14.910
16	15.401	20.900	36.100	24.400	40.800	48.700	55.811	25.578	26.285	19.581	16.415	14.910
17	15.401	18.400	34.400	24.900	41.300	46.200	53.211	25.078	26.785	20.581	16.915	14.910
18	14.901	19.400	37.300	24.400	46.200	44.400	53.911	23.578	25.285	20.081	15.915	14.910
19	13.901	22.400	36.100	24.400	63.000	43.700	54.511	23.078	23.785	19.581	15.915	14.410
20	13.401	19.400	48.100	24.400	56.500	48.100	53.211	23.078	23.285	19.081	15.915	14.410
21	12.901	17.400	48.100	23.900	50.000	51.300	50.611	22.578	22.285	19.081	15.915	14.910
22	12.901	15.900	41.300	23.400	47.500	54.500	47.511	22.078	21.285	19.081	15.915	13.910
23	12.901	15.400	39.600	23.400	45.000	51.300	44.411	21.578	21.285	19.081	15.915	13.410
24	12.901	14.900	37.900	23.400	46.800	50.000	41.911	22.078	21.285	18.581	16.415	13.410
25	12.901	14.400	39.600	23.400	57.100	49.300	40.811	21.578	20.785	18.081	15.915	13.410
26	12.901	14.400	40.200	22.900	53.200	50.000	40.211	21.578	21.785	18.081	16.415	13.410
27	12.901	14.400	37.300	22.900	50.000	47.500	39.611	22.578	23.285	18.081	15.915	13.410
28	13.401	14.900	35.000	22.900	47.500	46.200	39.011	22.078	23.285	18.081	15.915	13.410
29	18.401	18.900	34.400	22.900		47.500	38.411	20.578	22.785	18.081	15.915	13.410
30	16.901	35.000	34.400	25.400		47.500	37.911	20.078	21.785	18.081	15.915	13.410
31	14.901		32.700	32.100		50.000		20.078		18.081	15.915	
AKIM (10 ⁶ m ³)	39.520	42.390	116.070	68.090	99.990	137.740	135.600	71.560	58.370	52.750	43.960	36.360
ORT. (m ³ /s)	14.756	16.353	43.335	25.423	41.332	51.426	52.314	26.717	22.518	19.694	16.415	14.026
VERİM (Lt/sn/Km ²)	5.682	6.297	16.688	9.790	15.917	19.804	20.146	10.288	8.671	7.584	6.321	5.401
YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m ³)	902.400						YILLIK VERİM : (Lt/sn/km ²)					
						11.019						

Tablo 4.23-30 1801 No'lu AG'nin 2000 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 2596.8 km²												
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	12.401	11.900	11.900	12.900	14.400	18.400	111.011	66.878	38.785	24.581	17.415	14.410
2	12.901	11.900	11.900	11.900	13.900	18.400	129.011	62.478	37.685	24.081	17.415	13.910
3	12.401	11.900	11.900	12.900	13.400	17.900	140.011	60.578	36.685	24.081	17.415	13.910
4	12.401	11.900	11.900	13.900	13.400	17.900	132.011	59.378	35.585	23.581	17.415	13.410
5	12.901	11.900	11.900	14.400	14.400	17.900	125.011	85.578	35.585	23.081	17.415	13.410
6	12.401	11.900	11.900	13.900	13.900	19.400	122.011	120.678	34.485	23.081	17.415	13.410
7	12.401	11.900	11.900	13.400	13.900	22.900	117.011	95.378	33.985	23.081	17.415	13.410
8	12.401	11.900	11.900	14.400	13.900	21.400	104.011	79.978	32.885	23.081	17.415	13.410
9	12.901	11.900	11.900	14.400	13.900	20.400	106.011	70.778	32.385	22.581	17.415	13.410
10	13.901	11.900	11.900	13.400	13.900	20.900	87.411	65.578	31.885	22.581	17.415	12.910
11	13.401	11.500	11.900	13.400	14.400	21.900	71.411	62.478	31.385	22.081	17.415	12.910
12	12.901	11.500	11.500	12.900	14.900	23.400	67.511	59.978	30.285	22.081	17.415	13.410
13	12.901	11.500	11.500	12.400	15.400	24.400	78.911	58.178	29.285	22.081	17.415	13.410
14	12.901	11.500	11.900	12.400	15.400	24.900	90.311	55.678	28.785	22.081	17.415	13.410
15	12.901	11.500	12.400	11.900	15.400	25.400	81.711	53.878	28.285	21.581	16.915	13.910
16	12.901	11.500	11.900	11.900	16.400	26.000	78.211	51.478	27.785	21.581	16.915	13.910
17	12.901	11.500	11.900	11.500	16.400	27.100	73.411	49.678	27.285	21.581	16.915	13.410
18	13.901	11.500	11.900	11.900	15.900	33.200	72.811	48.478	26.785	21.581	16.915	13.910
19	12.401	11.500	11.900	12.400	16.400	40.200	93.311	46.178	27.285	21.081	16.915	13.410
20	12.401	11.500	11.500	13.900	16.900	37.300	232.011	44.478	26.785	21.081	16.915	13.410
21	12.401	11.500	11.500	12.900	16.400	35.000	217.011	43.878	26.785	21.081	17.915	12.910
22	12.401	11.500	11.500	12.900	23.400	35.000	136.011	43.278	26.785	21.081	17.415	12.410
23	12.401	11.500	11.500	12.900	22.400	36.100	111.011	44.478	26.785	21.081	16.915	12.410
24	12.401	11.900	11.500	12.900	20.400	37.900	94.711	42.678	26.285	20.581	16.915	12.410
25	12.401	12.900	11.500	13.400	19.900	40.800	80.711	42.178	25.785	20.081	17.415	12.410
26	12.401	11.900	11.500	14.400	19.400	44.400	76.011	41.578	24.785	20.081	17.415	12.410
27	12.401	11.900	11.500	14.400	18.900	50.600	71.411	40.478	24.785	20.081	18.415	12.410
28	12.401	11.900	12.900	13.400	18.400	61.700	80.711	39.378	24.285	20.081	17.915	12.410
29	12.401	11.900	24.900	12.900		74.800	75.311	38.778	24.285	19.581	17.415	12.910
30	12.401	11.900	17.900	13.400		85.200	69.411	37.678	23.785	19.081	17.415	13.410
31	12.401		14.400	14.400		100.000		37.678		19.081	16.915	
AKİM (10 ⁶ m ³)	33.950	30.480	33.510	35.250	39.370	93.380	270.040	151.180	76.740	58.100	46.430	34.280
ORT. (m ³ /s)	12.675	11.760	12.513	13.161	15.714	34.865	104.181	56.446	29.608	21.694	17.334	13.226
VERİM (Lt/sn/Km ²)	4.881	4.529	4.819	5.068	6.051	13.426	40.119	21.737	11.402	8.354	6.675	5.093
YILLIK TOPLAM AKİM : (10 ⁶ m ³)	902.710					YILLIK VERİM : (Lt/sn/km ²)						
						10.993						

Tablo 4.23-31 1801 No'lu AG'nin 2001 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 2596.8 km²													
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL	
1	16.101	15.400	13.500	12.900	12.900	12.900	21.400	20.211	18.578	21.485	16.781	12.815	10.270
2	16.101	15.400	13.500	12.900	12.900	25.400	20.611	18.578	20.785	16.781	12.815	10.270	
3	15.701	15.400	13.500	12.900	12.900	28.000	20.611	18.178	20.785	16.781	12.815	10.270	
4	15.401	15.400	13.500	12.900	12.900	24.600	20.211	18.178	20.385	16.781	12.815	10.270	
5	15.401	15.000	13.500	12.900	12.900	24.600	19.411	17.878	20.085	16.781	12.815	10.270	
6	15.401	15.000	12.900	12.900	12.900	24.600	19.811	17.878	20.085	16.781	12.815	10.270	
7	15.401	15.000	12.900	12.900	12.900	24.600	19.811	18.578	19.685	16.781	13.115	10.510	
8	15.401	14.700	12.900	12.900	12.900	24.200	19.411	20.478	19.285	17.081	13.115	11.110	
9	15.701	14.700	12.900	12.900	12.900	23.800	19.011	22.478	18.985	16.781	12.815	10.810	
10	15.401	14.700	12.600	12.900	12.600	23.400	18.611	23.278	18.585	16.481	12.515	10.510	
11	16.401	14.700	12.300	12.900	12.300	21.800	19.011	24.078	18.285	16.481	12.515	10.510	
12	16.101	14.700	12.300	12.900	12.300	20.600	20.211	26.078	17.885	16.181	12.515	10.510	
13	15.401	14.700	12.300	12.600	12.300	20.200	20.611	29.578	17.585	15.881	12.515	10.510	
14	15.401	14.400	12.300	12.600	12.600	20.200	21.011	43.878	17.585	15.881	12.515	10.510	
15	15.401	14.400	12.300	12.600	12.600	21.400	23.011	60.278	17.285	15.881	12.515	10.510	
16	15.401	14.400	12.300	12.600	12.600	21.400	23.011	49.878	17.285	15.581	12.515	10.510	
17	15.401	14.400	12.300	12.600	12.600	21.000	22.611	40.378	17.285	15.581	12.275	10.510	
18	15.001	14.100	12.600	12.600	12.600	20.600	22.211	34.378	17.285	15.581	12.515	10.510	
19	15.001	14.100	12.900	12.600	12.600	19.800	21.411	31.378	16.985	15.581	13.715	10.510	
20	15.701	14.100	12.900	12.600	13.200	19.800	21.011	28.678	16.985	15.581	14.515	10.270	
21	16.401	14.100	12.900	12.600	13.200	19.800	20.211	27.278	17.285	15.381	13.115	10.270	
22	16.101	14.100	12.900	12.300	12.900	19.400	19.811	25.678	16.985	15.081	12.815	10.510	
23	15.701	13.800	12.600	12.300	13.200	24.600	19.811	24.478	16.985	15.081	12.515	10.510	
24	15.701	13.800	12.900	12.900	13.200	36.800	19.811	23.678	16.985	15.081	12.515	10.270	
25	15.701	13.500	12.900	12.900	18.600	30.200	20.211	22.878	16.385	15.081	12.275	10.270	
26	15.401	13.500	13.200	12.900	24.200	26.600	20.211	22.078	16.085	15.081	12.275	10.270	
27	15.401	13.500	13.200	12.900	22.600	25.000	19.811	21.278	16.085	15.081	12.275	10.810	
28	15.401	13.800	13.200	12.900	21.400	24.200	19.011	21.278	15.785	14.781	12.275	11.910	
29	15.401	14.700	13.200	12.900		23.000	18.611	20.878	15.785	14.781	12.275	11.910	
30	15.401	14.100	12.900	12.600		21.800	18.211	20.078	15.485	14.481	12.275	11.410	
31	15.401		12.900	12.600		20.600		19.678		14.481	12.275		
AKIM (10 ⁶ m³)	41.750	37.460	34.470	34.160	34.020	62.500	52.490	70.150	46.520	42.370	33.990	27.440	
ORT. (m³/s)	15.588	14.453	12.871	12.755	14.061	23.335	20.251	26.191	17.948	15.819	12.691	10.585	
VERİM (Lt/sn/Km²)	6.003	5.566	4.956	4.912	5.415	8.986	7.798	10.086	6.912	6.092	4.887	4.076	
YILLIK TOPLAM AKIM : 517.320													
YILLIK VERİM : 6.317													
(10 ⁶ m³) (Lt/sn/Km²)													

Tablo 4.23-32 1801 No'lu AGI'nin 2002 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 2596.8 km²												
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	10.601	11.400	15.700	37.400	23.000	43.200	61.011	56.787	30.399	22.405	17.230	13.415
2	10.601	11.400	14.400	56.100	23.800	43.200	95.111	55.387	29.999	22.405	16.930	13.415
3	10.601	11.400	19.400	65.900	23.800	46.200	99.311	53.487	29.099	22.805	17.230	13.415
4	10.601	11.400	18.600	48.600	23.800	51.600	95.911	53.487	28.299	23.205	17.530	13.415
5	10.601	11.400	14.700	42.600	24.600	55.400	90.011	52.887	27.499	22.805	17.530	13.415
6	10.901	11.400	12.600	39.100	25.000	57.500	101.011	50.487	29.099	22.405	17.230	13.415
7	10.901	11.400	11.700	35.700	25.400	54.000	171.011	48.087	28.299	21.705	17.230	13.715
8	10.901	11.400	12.600	32.600	26.200	55.400	135.011	45.687	27.499	21.405	16.930	14.015
9	10.901	11.400	21.400	31.100	27.100	58.200	108.011	42.687	27.099	21.005	16.930	14.015
10	10.901	11.400	21.400	30.200	28.000	57.500	89.111	42.087	26.699	21.005	16.930	14.015
11	10.901	11.400	19.400	28.900	30.200	52.200	83.211	40.987	26.299	21.005	16.630	14.615
12	10.901	11.400	17.200	27.500	33.700	50.400	80.811	40.387	25.899	24.005	16.630	14.615
13	10.901	11.400	25.800	27.100	35.200	53.400	80.811	40.387	25.899	22.805	16.030	14.615
14	10.901	11.400	25.400	26.600	34.200	56.100	85.711	38.587	25.099	23.605	16.030	14.615
15	10.901	11.400	25.400	26.200	33.700	54.000	94.211	39.787	25.099	25.605	16.030	14.615
16	10.901	11.400	21.800	25.800	35.200	52.200	93.411	38.587	24.299	23.205	16.030	14.615
17	10.901	11.700	19.400	25.400	36.200	51.000	112.011	38.587	24.699	22.105	16.330	14.315
18	10.901	11.700	19.000	25.000	33.700	48.000	99.311	39.787	24.699	21.005	17.230	14.315
19	11.201	11.700	19.400	25.000	32.100	47.400	90.011	39.787	24.299	20.305	16.930	14.915
20	11.201	11.700	17.200	25.000	31.600	51.600	80.011	37.487	23.899	19.905	16.630	14.615
21	11.201	13.500	16.400	24.600	31.100	48.600	76.011	36.387	23.899	19.605	16.330	14.315
22	11.201	13.800	16.100	24.600	30.700	45.000	73.611	35.387	23.499	19.205	16.030	14.315
23	11.201	12.600	15.700	24.200	32.100	41.400	69.611	34.887	23.099	19.605	16.030	14.015
24	11.401	12.600	15.700	23.800	36.800	61.700	67.311	34.887	23.499	19.905	16.030	14.015
25	11.701	19.800	16.400	23.000	42.000	185.000	67.311	33.287	23.099	19.905	15.730	14.315
26	11.401	16.400	22.600	23.000	56.100	171.000	65.211	31.787	22.699	19.605	15.430	14.015
27	11.401	13.200	28.900	23.000	46.200	109.000	61.011	30.887	22.699	19.205	15.430	13.715
28	11.401	11.700	58.200	23.000	44.400	84.000	59.611	30.487	22.299	19.205	15.430	13.715
29	11.701	11.400	94.200	23.000		75.200	57.511	29.987	21.899	18.905	15.430	13.415
30	11.701	11.400	65.900	23.000		65.200	56.811	29.587	21.499	18.905	15.430	13.415
31	11.401		46.800	23.000		60.300		28.687		18.905	15.430	
AKİM (10 ⁶ m³)	29.620	31.590	66.480	81.220	78.270	171.500	224.560	108.150	65.870	56.820	43.970	36.400
ORT. (m³/s)	11.059	12.187	24.819	30.323	32.354	64.029	86.635	40.377	25.412	21.214	16.417	14.045
VERİM (Lt/sn/Km²)	4.259	4.693	9.558	11.677	12.459	24.657	33.362	15.549	9.786	8.169	6.322	5.408
YILLIK TOPLAM AKİM : (10 ⁶ m³)			994.450			YILLIK VERİM : (Lt/sn/km²)			12.143			

Tablo 4.23-33 1801 No'lu AGI'nin 2003 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan: 2596.8 km²												
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	12.901	12.900	13.200	13.200	16.400	16.400	43.811	59.587	50.899	22.805	17.230	13.415
2	12.901	12.900	13.200	13.500	18.200	16.400	48.611	56.787	46.699	22.405	17.230	13.115
3	13.501	12.900	12.900	13.500	20.600	16.800	56.111	53.487	45.499	22.405	16.930	13.115
4	13.201	12.900	12.900	14.100	23.000	16.800	84.911	51.087	40.299	22.105	16.930	13.115
5	13.201	12.900	12.900	15.000	21.000	17.200	104.011	49.287	37.099	22.105	16.930	13.715
6	12.901	12.900	13.200	25.800	21.400	17.900	127.011	48.087	34.999	21.705	16.630	14.315
7	12.901	12.900	13.500	25.000	24.200	19.800	106.011	45.687	33.599	21.705	16.630	14.315
8	12.901	12.900	13.500	20.600	23.400	22.600	87.411	43.287	32.699	21.705	16.330	14.315
9	12.901	12.900	13.500	18.600	22.600	25.400	82.411	40.987	31.799	21.705	16.330	14.015
10	12.901	13.500	13.500	17.200	20.600	27.100	74.411	39.787	30.899	21.705	16.330	14.015
11	12.901	14.100	13.500	16.400	19.800	30.200	67.311	38.087	30.899	21.405	16.330	14.015
12	12.901	14.100	13.500	15.700	19.000	32.100	63.811	36.387	30.899	21.405	16.330	14.315
13	12.601	13.800	13.200	15.400	19.000	31.600	63.111	35.887	32.199	21.005	16.030	14.315
14	12.601	13.500	13.200	15.000	18.600	32.100	63.811	34.887	30.399	21.005	16.030	14.315
15	12.901	13.500	13.200	15.000	18.200	34.700	67.311	34.887	29.499	21.005	16.030	14.015
16	13.201	13.200	12.900	14.400	17.900	46.200	65.211	34.387	28.699	20.605	16.030	14.015
17	13.501	13.200	12.900	14.400	17.500	67.300	62.411	33.787	27.499	20.305	15.730	14.315
18	13.501	13.200	12.900	14.100	17.500	68.800	61.711	32.787	27.499	20.305	15.730	15.515
19	13.501	12.900	12.600	14.100	17.900	62.400	67.311	32.287	27.099	20.305	15.730	14.915
20	13.501	12.900	12.600	14.100	17.500	51.600	71.211	30.487	26.699	20.305	15.730	14.915
21	13.501	12.900	12.900	14.100	17.200	43.800	63.111	30.487	25.899	19.905	15.730	14.615
22	13.501	12.900	12.600	14.100	16.800	39.100	57.511	30.487	25.499	19.905	15.730	14.015
23	13.501	12.900	12.000	14.100	16.800	35.700	53.411	30.887	25.099	19.905	15.730	14.015
24	13.201	13.500	12.000	14.100	16.800	35.700	51.611	29.587	24.699	19.905	15.730	13.715
25	13.201	13.500	12.300	14.100	16.800	36.200	78.411	28.187	24.299	19.605	15.430	13.715
26	13.201	13.500	12.000	14.100	16.800	39.700	154.011	28.187	23.499	19.605	15.430	13.715
27	13.201	13.500	11.700	14.100	16.400	36.200	115.011	28.187	23.099	19.605	15.430	13.715
28	13.201	13.500	11.700	14.100	16.400	37.900	84.011	28.187	22.699	19.205	15.430	13.715
29	12.901	13.500	12.000	14.400		39.700	68.811	27.287	22.299	19.205	15.430	13.715
30	12.901	13.200	13.200	14.400		40.300	62.411	34.887	21.899	19.205	15.430	13.715
31	12.901		13.200	14.700		39.700		60.987		19.205	15.430	
AKİM (10 ⁶ m ³)	35.120	34.290	34.420	41.590	45.650	93.090	194.940	102.760	79.040	55.580	43.040	36.350
ORT. (m ³ /s)	13.114	13.230	12.852	15.529	18.868	34.755	75.208	38.364	30.496	20.750	16.069	14.025
VERİM (Lt/sn/Km ²)	5.050	5.095	4.949	5.980	7.266	13.384	28.962	14.774	11.744	7.991	6.188	5.401
YILLIK TOPLAM AKİM : (10 ⁶ m ³)						795.870						
YILLIK VERİM : (Lt/sn/Km ²)						9.718						

Tablo 4.23-34 1801 No'lu AG'nin 2004 Su Yılı Günlük Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 2596.8 km²												
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	12.901	12.900	13.200	15.400	25.400	44.400	68.811	38.587	25.499	21.405	16.930	13.415
2	12.901	12.900	13.200	15.400	25.400	49.200	67.311	37.487	25.099	21.405	16.930	13.415
3	12.901	12.900	13.200	15.400	25.400	52.800	65.911	37.487	25.099	21.405	16.930	13.415
4	12.901	12.900	13.200	15.700	25.000	58.200	59.611	38.087	24.699	21.005	16.930	13.415
5	12.601	13.200	12.900	17.500	24.600	119.000	55.411	37.487	25.099	21.005	16.930	13.415
6	12.601	13.200	12.900	19.000	24.600	312.000	52.811	36.887	24.299	20.605	16.630	13.415
7	12.601	13.200	12.900	21.000	24.600	200.000	51.611	37.487	23.899	20.605	16.630	13.415
8	12.601	13.200	13.200	20.200	25.400	115.000	51.611	36.387	23.499	20.305	16.630	13.415
9	12.601	13.200	14.700	19.400	28.400	96.800	52.211	35.387	23.899	21.005	16.630	13.415
10	12.601	13.500	15.000	18.200	35.700	90.800	52.811	34.387	23.499	22.105	16.630	13.415
11	12.601	15.000	14.100	18.200	39.100	87.400	54.011	34.387	23.499	20.605	16.630	13.415
12	12.601	14.700	14.100	18.200	38.500	84.000	56.111	34.887	23.499	20.305	16.630	13.415
13	12.601	13.500	14.100	17.900	39.700	77.600	58.911	33.787	23.099	20.305	16.630	13.415
14	12.601	13.500	14.100	17.900	39.700	68.000	60.311	32.287	22.699	20.305	16.630	13.415
15	12.601	13.500	14.100	17.900	35.700	63.800	59.611	31.387	22.299	20.305	16.630	13.415
16	12.601	13.200	14.700	20.600	32.100	61.700	55.411	30.487	21.899	19.905	16.330	13.415
17	12.601	13.200	61.700	57.500	31.100	62.400	50.411	29.987	21.899	20.305	16.330	13.415
18	12.601	13.200	72.000	40.800	30.700	60.300	47.411	29.587	21.499	19.905	16.330	13.415
19	12.601	13.500	34.700	32.100	29.800	57.500	45.611	29.987	21.499	19.605	16.330	13.415
20	12.601	13.500	25.400	28.000	28.900	56.800	44.411	31.387	21.499	19.905	16.330	13.415
21	12.601	13.500	22.200	26.200	28.400	60.300	44.411	29.587	21.499	19.905	16.330	13.415
22	12.601	13.500	20.200	27.500	28.000	63.800	46.811	28.187	21.099	19.905	16.030	13.415
23	12.601	13.500	19.400	36.200	28.000	67.300	45.611	27.287	20.799	19.605	16.030	13.415
24	12.601	13.500	18.200	30.200	31.100	69.600	44.411	26.887	20.799	19.605	16.030	13.415
25	12.601	13.500	17.500	27.100	31.100	75.200	42.011	26.487	20.799	19.605	16.030	13.415
26	12.601	13.500	17.200	27.100	30.700	77.600	40.811	25.687	21.499	19.205	16.030	13.415
27	12.601	13.500	17.200	26.200	30.200	74.400	40.311	25.287	20.799	19.205	16.030	13.415
28	12.601	13.500	16.400	25.800	31.100	73.600	41.411	25.687	20.399	19.205	16.030	13.415
29	12.601	13.500	16.100	25.400		80.800	40.811	25.287	20.399	19.205	16.030	13.415
30	12.601	13.200	15.700	25.400		86.600	39.711	24.087	20.099	19.205	16.030	13.415
31	12.901		15.700	25.000		79.200		24.087		18.905	16.030	
AKİM (10 ⁶ m ³)	33.880	34.780	52.630	64.660	73.300	226.900	132.770	84.360	58.420	54.070	43.970	34.770
ORT. (m ³ /s)	12.649	13.420	19.652	24.142	30.300	84.713	51.221	31.497	22.539	20.188	16.417	13.415
VERİM (Lt/sn/Km ²)	4.871	5.168	7.568	9.297	11.668	32.622	19.725	12.129	8.680	7.774	6.322	5.166
YILLIK TOPLAM AKİM : (10 ⁶ m ³)			894.510			YILLIK VERİM : (Lt/sn/Km ²)			10.923			

Tablo 4.24 1801 No'lu AG'nin Aylık Doğal Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 2596.8 km ²												
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1971	12.343	16.110	22.574	17.158	16.257	38.252	62.357	33.434	20.375	15.060	14.908	12.475
1972	11.649	11.677	11.974	10.824	10.937	22.639	35.263	36.215	19.685	13.386	11.309	11.715
1973	12.446	12.930	11.023	9.812	14.696	36.219	48.760	25.744	16.958	12.334	11.421	11.148
1974	10.517	10.657	11.371	10.746	11.779	38.681	33.887	21.866	14.055	11.298	10.756	10.381
1975	10.530	10.780	15.906	15.726	15.600	62.100	91.480	70.763	30.718	19.708	14.824	13.881
1976	13.191	12.953	11.665	16.110	14.566	42.703	103.983	60.114	36.364	21.750	17.517	17.954
1977	19.704	18.843	35.913	19.190	47.061	80.652	92.743	59.714	31.494	22.579	16.759	14.978
1978	14.230	14.200	14.694	25.581	55.932	68.771	78.783	51.581	28.590	20.230	16.782	14.409
1979	17.359	19.870	27.316	77.132	55.064	41.871	39.607	33.617	25.995	19.484	15.103	13.784
1980	13.701	18.943	22.590	23.313	24.259	96.723	149.413	103.838	42.377	28.997	22.388	17.516
1981	16.298	16.527	23.513	28.265	38.536	110.203	69.027	51.361	32.454	20.829	16.098	15.086
1982	13.001	17.143	47.732	50.065	25.636	41.739	75.110	51.119	28.591	19.423	16.446	15.723
1983	13.911	10.560	10.023	11.687	14.571	49.923	83.260	44.035	27.167	20.129	12.695	10.966
1984	11.333	27.483	30.645	22.094	35.462	46.674	54.680	42.651	24.663	18.974	14.746	13.113
1985	12.285	12.627	11.432	14.261	20.236	35.126	50.467	26.590	19.697	14.365	12.219	10.447
1986	13.898	13.773	13.865	24.594	26.475	32.971	26.990	20.619	18.780	13.834	10.787	9.488
1987	11.520	13.453	15.546	39.116	58.739	55.529	129.467	74.647	38.649	23.281	18.420	16.056
1988	15.230	22.503	31.590	22.906	34.028	88.297	132.633	62.676	33.533	22.481	19.499	19.083
1989	19.078	25.060	30.697	22.806	21.914	32.042	21.421	17.936	14.811	13.053	11.766	10.901
1990	12.233	18.947	38.097	22.542	27.836	47.181	42.107	34.739	22.344	18.886	14.920	14.267
1991	12.882	13.433	15.571	12.597	14.393	34.197	53.251	33.550	24.963	17.832	14.458	12.294
1992	12.862	13.617	17.835	18.358	20.517	46.726	88.644	55.023	35.265	23.213	16.741	14.428
1993	13.288	16.170	18.606	16.981	18.354	41.390	82.011	63.601	36.680	24.783	18.118	14.346
1994	13.098	13.293	13.510	19.823	17.861	34.784	30.121	27.039	17.480	15.291	11.796	10.431
1995	10.233	22.285	20.216	42.958	33.489	47.132	78.871	54.442	32.120	23.813	17.438	13.984
1996	14.391	46.127	26.165	31.303	32.200	76.706	118.424	67.126	33.780	25.391	19.754	18.987
1997	23.072	19.300	31.355	31.797	25.021	24.881	66.504	48.007	28.718	20.572	17.229	14.260
1998	15.433	17.467	21.003	17.110	20.989	38.506	71.061	49.950	32.441	22.539	16.746	13.755
1999	14.756	16.353	43.335	25.423	41.332	51.426	52.314	26.717	22.518	19.694	16.415	14.026
2000	12.675	11.760	12.513	13.161	15.714	34.865	104.181	56.446	29.608	21.694	17.334	13.226
2001	15.588	14.453	12.871	12.755	14.061	23.335	20.251	26.191	17.948	15.819	12.691	10.585
2002	11.059	12.187	24.819	30.323	32.354	64.029	86.635	40.377	25.412	21.214	16.417	14.045
2003	13.114	13.230	12.852	15.529	18.868	34.755	75.208	38.364	30.496	20.750	16.069	14.025
2004	12.649	13.420	19.652	24.142	30.300	84.713	51.221	31.497	22.539	20.188	16.417	13.415
ORT. (m ³ /s)	13.811	16.710	21.426	23.417	26.619	50.169	70.592	45.341	26.978	19.496	15.500	13.682
28.645												

Tablo 4.25 1801 No'lu AGI'nin Aylık Doğal Toplam Akımlar (hm³)

Alan : 2596.8 km²

	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL	TOPLAM
1971	33.059	41.757	60.463	45.956	39.329	102.453	161.628	89.550	52.811	40.336	39.830	32.334	739.61
1972	31.202	30.266	32.072	28.992	26.459	60.636	91.403	96.998	51.023	35.852	30.289	30.364	545.55
1973	33.336	33.515	29.523	26.279	35.554	97.010	126.386	68.952	43.955	33.035	30.590	28.895	587.03
1974	28.169	27.622	30.456	28.782	28.495	103.602	87.834	58.567	36.430	30.262	28.809	26.908	515.94
1975	28.205	27.942	42.604	42.120	37.740	166.329	237.116	189.532	79.621	52.786	39.706	35.980	979.68
1976	35.332	33.575	31.242	43.148	35.237	114.376	269.525	161.010	94.254	58.256	46.918	46.538	969.41
1977	52.776	48.842	96.189	51.399	113.849	216.017	240.391	159.939	81.631	60.476	44.887	38.822	1205.22
1978	38.114	36.806	39.355	68.515	135.311	184.196	204.206	138.154	74.105	54.183	44.948	37.348	1055.24
1979	46.495	51.503	73.164	206.591	133.212	112.147	102.660	90.040	67.378	52.187	40.453	35.728	1011.56
1980	36.697	49.101	60.506	62.441	58.686	259.062	387.279	278.121	109.842	77.665	59.964	45.402	1484.77
1981	43.652	42.837	62.977	75.704	93.226	295.168	178.917	137.565	84.121	55.789	43.116	39.103	1152.18
1982	34.822	44.436	127.846	134.093	62.018	111.793	194.685	136.917	74.107	52.022	44.049	40.753	1057.54
1983	37.259	27.372	26.844	31.303	35.251	133.713	215.810	117.944	70.418	53.914	34.001	28.424	812.25
1984	30.355	71.237	82.080	59.175	85.790	125.012	141.731	114.235	63.926	50.819	39.496	33.990	897.85
1985	32.904	32.728	30.620	38.197	48.954	94.081	130.810	71.220	51.055	38.474	32.728	27.079	628.85
1986	37.224	35.700	37.135	65.871	64.048	88.309	69.958	55.227	48.679	37.052	28.893	24.592	592.69
1987	30.856	34.871	41.638	104.769	142.102	148.729	335.578	199.933	100.177	62.355	49.337	41.617	1291.96
1988	40.782	58.329	84.612	61.353	82.320	236.494	343.786	167.872	86.917	60.212	52.227	49.463	1324.38
1989	51.100	64.956	82.218	61.085	53.015	85.621	55.522	48.039	38.390	34.961	31.514	28.255	634.88
1990	32.766	49.110	102.038	60.376	67.340	126.369	109.142	93.045	57.916	50.585	39.962	36.980	825.63
1991	34.502	34.819	41.705	33.739	34.819	91.593	138.027	89.860	64.704	47.761	38.725	31.867	682.12
1992	34.450	35.294	47.771	49.170	49.635	125.150	229.766	147.375	91.407	62.174	44.838	37.398	954.43
1993	35.591	41.913	49.836	45.481	44.401	110.860	212.572	170.349	95.076	66.378	48.527	37.186	958.17
1994	35.081	34.456	36.184	53.093	43.209	93.165	78.073	72.420	45.308	40.955	31.594	27.038	590.58
1995	27.409	57.763	54.147	115.059	81.017	126.239	204.433	145.817	83.255	63.782	46.705	36.246	1041.87
1996	38.546	119.560	70.079	83.843	77.898	205.451	306.955	179.789	87.558	68.007	52.908	49.215	1339.81
1997	61.796	50.026	83.981	85.164	60.532	66.640	172.379	128.581	74.436	55.101	46.146	36.961	921.74
1998	41.336	45.274	56.255	45.827	50.777	103.136	184.190	133.786	84.086	60.368	44.854	35.652	885.54
1999	39.522	42.388	116.070	68.092	99.991	137.739	135.598	71.558	58.366	52.747	43.965	36.356	902.39
2000	33.949	30.482	33.515	35.251	38.015	93.381	270.037	151.184	76.744	58.104	46.427	34.282	901.37
2001	41.751	37.463	34.474	34.163	34.016	62.502	52.490	70.150	46.521	42.371	33.993	27.439	517.33
2002	29.621	31.588	66.476	81.216	78.270	171.495	224.557	108.147	65.869	56.820	43.971	36.403	894.43
2003	35.124	34.292	34.422	41.593	45.845	93.087	194.939	102.755	79.045	55.576	43.038	36.352	795.87
2004	33.880	34.785	52.635	64.662	73.302	228.895	132.766	84.361	58.421	54.073	43.971	34.770	894.52
ORT.	36.990	43.312	57.386	62.721	64.396	134.372	182.975	121.441	69.928	52.219	41.514	35.463	902.72

Tablo 4.26-1 1824 No'lu AGI'nin 1971 Su Yılı Tamamlanmış Doğal Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 1526.4 km²

	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	3.853	4.036	6.713	5.393	4.806	9.060	26.478	17.134	8.037	5.177	4.267	4.310
2	3.670	4.036	6.236	5.393	4.623	10.527	22.188	16.547	7.817	5.177	4.084	4.310
3	3.670	4.036	6.016	5.393	4.806	9.537	20.061	15.960	7.817	5.177	4.084	4.090
4	3.523	4.036	7.593	5.209	4.806	12.800	27.725	15.374	7.597	5.177	4.487	4.090
5	3.523	3.853	13.937	5.393	4.806	11.040	25.231	14.824	7.817	5.177	4.487	3.907
6	3.670	4.036	18.851	5.393	4.806	9.537	22.188	14.530	7.817	4.994	5.441	3.907
7	3.523	4.036	13.350	5.393	4.806	9.060	21.271	13.980	7.817	4.994	6.248	3.907
8	3.523	4.036	11.040	5.393	4.806	8.803	20.978	13.687	7.817	4.810	5.807	4.090
9	3.340	4.036	9.537	5.393	4.623	9.280	19.511	13.137	8.037	4.810	8.044	4.090
10	3.340	4.036	8.803	5.576	4.623	11.040	18.264	12.330	7.817	4.810	6.944	4.090
11	3.340	4.036	8.070	6.236	4.439	12.800	18.264	11.817	8.294	4.810	5.441	3.907
12	3.340	4.036	7.813	7.373	4.439	11.040	20.648	11.597	7.817	4.810	5.221	3.907
13	4.036	4.036	7.593	6.713	4.439	10.013	22.774	11.340	7.377	4.810	4.854	3.907
14	4.036	4.036	7.153	6.456	4.439	9.537	24.938	10.827	7.377	4.810	5.037	3.907
15	4.513	4.036	6.933	6.016	4.439	7.593	30.842	11.083	7.524	4.810	4.854	3.907
16	4.513	4.036	6.713	5.796	4.439	8.803	29.302	11.083	6.937	4.810	4.671	3.907
17	3.670	4.036	6.456	5.796	4.439	10.270	29.228	10.827	6.680	4.810	4.487	3.907
18	3.670	4.036	6.236	5.576	4.439	16.797	27.101	11.340	6.460	4.810	4.267	3.724
19	3.670	3.853	6.236	5.576	4.806	18.851	24.315	11.083	6.240	5.177	4.267	3.724
20	3.853	3.853	6.236	5.576	4.989	17.384	22.481	10.570	6.020	4.994	4.267	3.907
21	3.853	3.853	6.016	5.576	4.989	15.624	21.271	10.313	5.800	4.810	4.671	3.907
22	3.853	3.853	5.796	5.576	5.796	15.074	20.978	10.057	5.800	4.810	4.487	3.907
23	3.853	3.853	5.796	5.576	6.933	15.330	20.354	9.836	5.617	4.810	4.267	3.907
24	3.853	5.393	5.796	5.576	6.933	15.074	19.767	9.580	5.617	4.627	4.267	3.724
25	3.853	7.813	5.796	5.393	6.456	13.937	18.264	9.836	5.617	4.407	4.267	3.577
26	4.036	12.800	5.796	5.393	6.933	19.767	18.557	9.103	5.434	4.407	4.084	3.577
27	4.440	13.644	5.796	5.393	8.546	19.767	18.851	8.113	5.214	4.407	4.084	3.577
28	4.440	10.270	5.796	5.393	8.070	16.210	18.264	8.590	5.030	4.627	4.084	3.577
29	4.256	7.813	5.796	4.989		14.780	17.677	8.333	5.030	4.994	4.084	3.577
30	4.036	6.933	5.796	4.806		15.917	17.384	7.856	5.030	4.407	4.267	3.577
31	4.036		5.393	4.806		28.055		7.856		4.407	4.121	
AKIM (10 ⁶ m ³)	10.260	13.510	20.310	14.990	12.740	35.710	57.470	30.980	17.570	12.930	12.780	10.060
ORT. (m ³ /s)	3.832	5.213	7.584	5.597	5.267	13.332	22.172	11.566	6.777	4.828	4.772	3.880
VERİM (Lt/sn/Km ²)	2.510	3.415	4.968	3.667	3.451	8.735	14.526	7.577	4.440	3.163	3.127	2.542
YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m ³)	249.310						YILLIK VERİM : 5.179 (Lt/sn/Km ²)					

Tablo 4.26-2 1824 No'lu AG'nin 1972 Su Yılı Tamamlanmış Doğal Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 1526.4 km ²												
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	3.523	3.523	3.853	3.339	3.046	3.339	7.373	29.345	7.817	4.994	3.571	3.247
2	3.523	3.523	4.036	3.339	3.193	3.339	7.813	24.358	7.597	4.810	3.424	3.247
3	3.523	3.523	4.036	3.193	3.339	3.339	8.803	21.901	7.377	4.627	3.277	3.247
4	3.523	3.669	3.853	3.339	3.339	3.523	8.290	19.811	7.377	4.810	3.112	3.247
5	3.523	3.523	3.669	3.339	3.046	3.669	7.373	18.014	7.817	4.810	3.112	3.100
6	3.670	3.523	3.853	3.339	3.046	3.853	7.373	17.134	6.937	4.994	2.955	3.100
7	3.853	3.523	3.853	3.339	2.881	4.623	7.593	16.254	6.460	4.810	2.955	3.100
8	3.853	3.523	3.669	3.339	2.723	5.393	7.593	15.374	6.460	4.627	2.955	3.100
9	3.670	3.523	3.669	3.523	3.046	6.933	8.546	15.117	6.937	4.407	2.955	3.247
10	3.670	3.523	3.669	3.523	3.046	8.546	10.270	13.980	7.817	4.407	2.955	3.247
11	3.670	3.523	3.669	3.523	3.046	9.280	10.527	12.843	6.937	4.407	2.797	3.394
12	3.670	3.523	4.623	3.523	3.046	10.527	10.013	12.587	7.597	4.224	2.955	4.494
13	3.670	3.523	4.623	3.523	3.193	11.553	9.280	12.587	7.157	4.224	3.112	4.677
14	3.670	3.523	4.256	3.523	3.193	8.290	8.803	11.597	6.937	4.040	3.112	3.907
15	3.523	3.523	3.669	3.193	3.193	9.793	11.040	11.083	6.460	4.040	3.277	3.907
16	3.523	3.523	3.669	3.046	6.713	14.487	17.971	10.570	6.020	3.894	3.901	3.724
17	3.523	3.523	3.669	3.523	5.209	13.350	14.780	10.057	6.240	3.894	5.221	3.724
18	3.523	3.523	3.669	3.193	4.439	13.937	12.030	9.323	6.020	3.894	4.084	3.724
19	3.523	3.523	3.523	3.046	4.036	10.783	10.783	9.103	5.800	3.710	3.901	3.724
20	3.523	3.523	3.523	3.193	3.669	9.280	11.040	8.590	5.800	3.894	3.754	3.724
21	3.523	3.523	3.523	3.339	3.339	8.546	12.287	8.113	6.240	3.894	3.901	3.724
22	3.523	3.853	3.523	3.339	3.193	8.290	16.797	7.856	6.680	3.894	3.754	3.724
23	3.523	3.779	3.523	3.339	3.193	7.593	13.644	7.856	6.937	3.894	3.571	3.907
24	3.523	3.853	3.523	3.046	3.339	7.373	11.773	7.416	6.937	3.894	3.424	3.907
25	3.523	3.669	3.523	2.881	3.339	7.373	11.040	7.636	5.800	3.894	3.424	3.724
26	3.523	3.669	3.523	3.339	3.339	7.153	10.270	11.083	5.434	3.894	3.277	3.724
27	3.523	3.669	3.339	3.339	3.339	6.456	9.793	8.590	5.214	3.710	3.277	3.577
28	3.523	3.669	3.046	3.193	3.339	6.236	9.280	8.113	5.030	3.710	3.277	3.577
29	3.523	3.669	3.339	2.881		6.016	26.478	7.856	5.030	3.710	4.267	3.724
30	3.523	3.669	3.339	2.881		6.016	48.443	7.416	4.847	4.407	3.901	3.577
31	3.523			3.339	3.046		6.933		8.590		4.224	3.571
AKİM (10 ⁶ m ³)	9.580	9.300	9.900	8.770	8.370	20.380	31.720	33.710	16.910	11.290	9.250	9.330
ORT. (m ³ /s)	3.577	3.587	3.697	3.275	3.340	7.607	12.237	12.586	6.524	4.214	3.452	3.601
VERİM (Lt/sn/Km ²)	2.344	2.350	2.422	2.145	2.188	4.984	8.017	8.245	4.274	2.761	2.262	2.359
YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m ³)	178.510					YILLIK VERİM : (Lt/sn/km ²)						
						3.698						

Tablo 4.26-3 1824 No'lu AG'nin 1973 Su Yılı Tamamlanmış Doğal Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 1526.4 km ²												
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	3.523	4.623	3.523	2.881	3.046	23.398	14.487	13.357	7.120	4.150	3.424	3.357
2	3.523	4.623	3.523	2.881	2.881	15.624	15.624	15.080	6.937	4.150	3.277	3.357
3	3.523	4.623	3.523	2.881	2.881	14.487	16.210	13.137	6.937	3.967	3.424	3.357
4	3.523	4.439	3.523	3.193	2.881	8.546	17.971	11.707	6.754	3.820	3.534	3.357
5	3.340	4.439	3.523	3.193	2.881	7.153	17.971	11.230	6.387	3.967	3.534	3.357
6	3.340	4.439	3.523	3.046	2.881	6.236	22.188	10.753	6.387	3.967	3.534	3.357
7	3.340	4.439	3.523	3.046	2.881	6.236	31.832	10.753	6.204	3.967	3.534	3.357
8	3.193	4.439	3.523	3.046	2.881	5.796	21.564	10.533	6.020	3.820	3.534	3.504
9	3.193	4.256	3.523	3.046	2.881	5.393	16.541	9.836	5.837	3.820	3.534	3.504
10	3.193	4.256	3.523	2.723	2.881	5.576	14.780	9.360	5.837	3.820	3.534	3.504
11	3.193	4.256	3.523	2.723	2.881	6.456	15.294	8.956	5.837	3.820	3.424	3.504
12	3.193	4.256	3.523	2.723	2.881	7.373	15.550	8.553	5.837	3.820	3.424	3.650
13	3.193	4.623	3.339	2.723	2.881	9.280	15.037	8.333	6.020	3.820	3.424	3.650
14	3.193	5.209	3.339	2.723	3.193	17.971	15.294	7.930	6.204	4.627	3.424	3.504
15	3.193	4.256	3.339	2.250	3.339	23.398	16.027	7.930	5.324	4.297	3.424	3.504
16	3.193	4.036	3.339	2.408	3.046	23.398	15.294	7.526	5.140	3.967	3.424	3.357
17	3.193	3.853	3.339	2.723	3.046	19.144	15.037	7.930	5.837	3.967	3.424	3.357
18	3.523	3.853	3.339	2.881	4.036	15.624	12.837	7.746	6.020	3.820	3.534	3.357
19	4.440	3.853	3.339	3.193	8.070	13.350	11.663	7.526	5.654	3.673	3.534	3.357
20	4.806	3.523	3.339	3.046	5.393	14.780	13.314	7.343	5.470	3.673	3.534	3.357
21	4.440	3.339	3.193	3.046	4.439	16.210	19.254	7.123	5.324	3.673	3.534	3.357
22	3.523	3.339	2.881	3.046	4.036	13.937	21.858	7.123	4.994	3.673	3.534	3.357
23	3.340	3.339	3.193	3.046	3.853	12.287	21.858	6.756	4.664	3.673	3.534	3.357
24	3.193	3.339	3.339	3.046	3.669	11.297	18.961	6.756	4.480	3.673	3.534	3.357
25	3.193	3.339	3.193	2.881	4.623	10.783	17.091	6.573	4.334	3.673	3.534	3.357
26	8.290	3.339	3.193	2.881	17.677	11.040	17.641	6.573	4.150	3.563	3.534	3.357
27	5.393	3.853	3.193	2.881	15.624	12.800	19.547	6.940	4.004	3.563	3.534	3.357
28	4.990	4.036	3.193	2.881	9.793	13.644	15.770	6.940	4.004	3.563	3.534	3.357
29	4.990	3.669	3.339	3.046		13.350	15.294	6.940	4.004	3.563	3.534	3.247
30	4.990	3.523	3.193	2.881		12.287	13.790	6.940	4.004	3.563	3.534	3.100
31	4.806		2.881	3.046		13.350		6.940		3.563	3.534	

AKIM (10 ⁶ m ³)	10.360	10.490	8.970	7.780	11.360	33.710	44.550	23.420	14.320	10.250	9.360	8.800
ORT. (m ³ /s)	3.870	4.047	3.348	2.904	4.695	12.587	17.186	8.746	5.524	3.828	3.494	3.394
VERİM (Lt/sn/Km ²)	2.535	2.651	2.193	1.902	3.076	8.246	11.259	5.730	3.619	2.508	2.289	2.223

YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m ³)	193.370					YILLIK VERİM : (Lt/sn/km ²)						
						4.017						

Tablo 4.26-4 1824 No'lu AG'nin 1974 Su Yılı Tamamlanmış Doğal Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 1526.4 km ²											
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	EYL
1	3.046	3.303	3.303	3.449	3.046	5.796	9.280	9.580	5.800	3.710	3.112
2	3.046	3.303	3.926	3.303	3.046	5.796	9.060	9.580	5.617	3.710	3.112
3	3.046	3.303	3.926	3.193	3.046	5.796	9.793	9.323	5.434	3.710	3.112
4	3.046	3.193	3.596	3.303	3.046	5.796	9.280	9.103	5.434	3.710	2.955
5	3.046	3.193	3.449	3.303	3.046	6.346	8.803	8.846	5.214	3.710	2.955
6	3.046	3.193	3.303	3.303	3.193	6.713	8.803	8.333	5.214	3.710	2.955
7	3.303	3.193	3.449	3.449	3.193	6.896	8.546	8.113	5.434	3.563	3.112
8	3.303	3.193	3.779	3.449	3.193	7.300	9.537	7.856	5.214	3.563	3.112
9	3.193	3.193	3.596	3.303	3.193	7.886	14.780	7.636	5.214	3.563	2.955
10	3.046	3.193	3.449	3.303	3.303	8.913	16.210	7.636	5.030	3.563	2.955
11	3.046	3.193	3.449	3.193	3.193	9.096	12.543	7.636	4.664	3.563	2.955
12	3.193	3.193	3.449	3.046	3.303	11.407	11.773	8.333	4.480	3.563	2.955
13	3.193	3.303	3.303	3.193	3.449	17.091	14.780	8.113	4.260	3.417	2.955
14	3.193	3.303	3.193	3.303	3.449	18.411	17.971	7.856	4.260	3.417	3.112
15	3.046	3.303	3.193	3.193	3.449	57.244	16.210	7.856	4.260	3.417	3.277
16	3.046	3.303	3.449	3.303	3.449	34.472	15.624	7.636	4.077	3.417	3.277
17	3.046	3.303	4.256	3.303	3.596	24.315	15.074	7.416	3.894	3.417	3.277
18	3.193	3.303	3.449	3.193	3.596	18.851	13.644	7.196	3.894	3.417	3.112
19	3.193	3.193	3.046	3.449	3.779	16.797	12.800	6.976	4.077	3.417	3.277
20	3.193	3.193	3.193	3.449	3.926	14.230	13.350	6.976	4.077	3.252	3.424
21	3.193	3.193	3.449	3.449	3.926	12.800	12.287	6.756	4.077	3.252	3.424
22	3.193	3.303	3.193	3.303	3.926	12.800	11.773	6.500	3.894	3.252	3.571
23	3.193	3.303	3.303	3.193	4.109	12.543	11.040	6.279	3.894	3.252	4.671
24	3.193	2.899	3.303	2.764	4.109	13.644	10.783	6.059	3.894	3.252	3.277
25	3.193	3.193	3.449	3.046	4.109	12.800	10.013	6.059	3.747	3.252	3.112
26	3.193	3.193	3.449	3.449	4.256	12.287	9.793	5.839	3.747	3.252	2.955
27	3.193	3.193	3.449	4.769	11.297	9.793	5.619	5.619	3.747	3.417	3.112
28	3.303	3.046	3.596	3.303	5.796	10.783	9.537	5.619	3.747	3.417	3.901
29	3.303	3.046	3.596	2.899		10.527	9.537	5.436	3.747	3.252	3.754
30	3.303	3.193	3.596	2.899		10.013	9.537	5.436	3.747	3.252	3.901
31	3.303		3.596	2.899		9.537		5.436		3.252	3.112
AKIM (10 ⁶ m ³)	8.470	8.330	9.310	8.690	8.770	36.130	30.410	19.620	11.560	9.240	8.700
ORT. (m ³ /s)	3.162	3.213	3.475	3.246	3.625	13.490	11.732	7.324	4.459	3.449	3.250
VERİM (Lt/sn/Km ²)	2.072	2.105	2.277	2.127	2.375	8.838	7.686	4.798	2.922	2.259	2.129
YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m ³)	167.300					YILLIK VERİM : 3.476 (Lt/sn/km ²)					

Tablo 4.26-5 1824 No'lu AG'nin 1975 Su Yılı Tamamlanmış Doğal Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 1526.4 km ²											
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	EYL
1	3.046	3.193	4.439	4.439	4.806	6.933	22.591	55.454	14.014	8.184	5.477
2	3.046	3.193	6.016	4.439	4.623	6.713	26.661	40.419	13.464	7.964	5.477
3	3.046	3.669	5.209	4.439	4.806	6.713	32.309	62.421	12.951	7.707	5.477
4	3.046	3.669	4.806	4.439	4.806	6.933	31.282	52.887	12.694	7.487	5.294
5	3.046	3.339	4.623	4.439	4.806	7.813	28.935	37.852	12.401	7.487	5.294
6	3.046	3.193	4.256	4.256	4.806	8.070	27.652	33.745	12.144	7.267	5.074
7	3.046	3.046	4.036	4.256	4.806	7.373	26.991	30.005	11.888	7.047	5.074
8	3.046	3.046	4.439	4.256	4.806	8.070	26.038	28.025	11.594	7.047	4.891
9	3.046	3.046	4.439	4.439	4.806	8.803	24.791	26.411	11.338	6.827	4.891
10	3.046	2.881	4.989	7.373	4.806	9.537	24.168	16.364	11.081	6.644	4.891
11	3.193	2.881	5.209	6.713	4.256	18.667	21.674	24.211	10.861	6.644	4.671
12	3.523	3.193	4.806	6.016	4.036	20.464	20.171	23.881	10.384	6.644	4.671
13	3.523	3.193	4.439	5.393	4.439	18.667	20.758	23.258	10.384	6.644	4.671
14	3.193	3.193	4.256	5.576	4.623	22.298	20.171	22.011	10.384	6.424	4.487
15	3.046	3.193	4.036	5.393	4.623	27.652	18.081	21.424	9.871	6.424	4.487
16	2.881	3.193	4.036	5.393	4.806	32.309	16.907	23.881	10.127	6.240	4.671
17	2.881	3.193	4.439	5.393	4.806	24.791	18.667	22.011	10.127	6.240	4.671
18	2.881	3.193	4.806	5.209	4.806	16.614	39.643	21.131	11.338	6.240	4.487
19	2.881	3.339	4.806	4.989	4.806	19.254	47.343	19.884	9.871	6.240	4.487
20	2.724	3.339	8.070	4.989	4.806	23.838	30.952	19.884	9.394	6.240	4.487
21	2.724	3.339	10.527	4.989	5.209	28.605	29.962	18.417	9.174	6.424	4.487
22	2.724	3.339	7.153	4.806	5.393	32.675	31.649	17.831	8.917	6.424	4.487
23	2.881	3.339	5.796	4.806	5.393	33.372	26.991	17.537	8.697	6.240	4.487
24	3.046	3.339	5.796	4.623	5.393	75.213	24.461	16.950	8.697	6.020	4.487
25	3.193	3.339	5.393	4.623	5.576	51.744	24.168	16.657	10.604	5.837	4.487
26	3.670	3.339	4.989	4.989	6.236	38.176	53.577	15.814	9.651	5.837	4.487
27	3.853	3.339	4.806	5.209	6.713	34.069	51.377	15.264	9.174	5.617	4.487
28	4.036	3.339	4.806	4.989	6.933	26.038	51.010	15.520	8.917	5.617	4.487
29	3.853	3.339	4.623	5.209		24.168	85.113	14.970	8.697	5.617	4.487
30	3.670	3.523	4.623	5.576		20.171	81.446	14.384	8.257	5.617	4.487
31	3.340		4.623	5.576		18.667		14.384		5.617	4.487
AKIM (10 ⁶ m ³)	8.480	8.450	13.760	13.590	12.160	59.130	85.150	67.640	27.400	17.500	11.390
ORT. (m ³ /s)	3.167	3.259	5.138	5.072	5.026	22.078	32.851	25.254	10.570	6.533	4.742
VERİM (Lt/sn/Km ²)	2.075	2.135	3.366	3.323	3.293	14.464	21.522	16.545	6.925	4.280	3.106
YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m ³)	337.350					YILLIK VERİM : 7.008 (Lt/sn/km ²)					

Tablo 4.26-6 1824 No'lu AG'nin 1976 Su Yılı Tamamlanmış Doğal Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AĞU	EYL
1	4.256	4.109	3.779	3.413	5.650	4.659	50.277	22.997	18.757	8.404	5.827	5.872
2	4.256	4.109	3.779	3.266	5.246	4.659	50.277	22.374	17.877	8.404	5.607	5.872
3	4.256	4.109	3.779	3.413	5.466	4.843	48.443	21.751	17.290	8.184	5.607	6.092
4	4.256	4.109	3.779	3.596	5.650	4.843	43.676	21.164	16.153	8.184	5.607	6.092
5	4.256	4.109	3.596	9.170	5.466	4.843	41.476	20.540	15.860	7.927	5.607	6.092
6	4.256	4.109	3.596	7.116	5.246	4.843	36.709	19.917	15.016	7.927	5.424	6.092
7	4.256	4.109	3.596	5.466	5.246	5.063	30.622	18.450	14.466	7.707	5.424	5.872
8	4.110	4.109	3.596	4.843	5.246	5.466	31.649	17.277	14.466	7.707	5.424	5.872
9	4.110	4.109	3.596	4.439	4.843	5.650	34.069	17.570	15.016	7.487	5.424	5.872
10	4.110	4.109	3.486	4.109	4.439	6.456	38.909	16.690	14.466	7.267	5.424	5.872
11	4.110	3.926	3.413	3.926	4.109	6.896	32.309	16.397	13.916	8.184	5.204	5.872
12	4.110	3.926	3.413	3.926	4.256	7.336	78.513	16.690	13.623	8.184	5.424	5.652
13	4.110	3.926	3.413	3.926	4.256	7.336	55.044	16.983	13.109	7.927	5.424	5.652
14	4.110	4.109	3.413	3.926	4.256	6.896	45.143	16.690	12.853	7.707	5.424	5.652
15	4.110	4.109	3.413	3.779	4.439	7.116	38.909	15.297	12.559	7.487	5.204	5.652
16	4.110	4.109	3.413	3.779	4.439	8.033	41.476	15.297	12.303	7.267	5.204	5.652
17	4.110	4.109	3.413	5.466	4.659	9.427	45.143	14.710	11.753	7.047	5.204	5.652
18	4.110	4.109	3.413	9.170	4.659	11.663	41.476	15.553	11.496	6.864	5.204	5.469
19	4.110	4.109	3.413	7.593	4.659	12.984	34.765	23.914	11.019	6.864	5.204	6.092
20	4.110	4.109	3.596	6.273	4.659	14.927	30.952	32.752	10.543	7.047	5.021	6.789
21	4.110	4.109	4.439	5.650	4.659	18.081	29.265	33.448	10.543	7.047	5.021	6.312
22	4.110	3.926	4.109	5.466	4.843	20.171	28.605	39.719	10.029	6.864	6.597	6.092
23	4.110	3.926	3.596	5.466	4.843	19.547	28.605	31.725	10.286	6.644	7.074	6.092
24	4.110	3.926	3.413	5.650	4.843	22.921	27.321	26.444	11.239	6.644	6.817	5.872
25	4.110	4.109	3.413	5.246	4.843	27.652	27.321	24.244	10.029	6.460	6.597	5.872
26	4.110	4.439	3.596	5.246	4.843	28.605	26.991	22.044	9.552	6.460	6.377	5.872
27	4.110	4.109	3.596	5.246	4.843	30.292	26.991	20.834	9.076	6.644	6.377	5.872
28	4.110	3.926	3.596	5.246	4.843	32.675	26.991	19.917	8.856	6.460	6.377	5.652
29	4.110	3.779	3.596	5.870		36.709	26.991	20.247	8.636	6.240	6.157	5.652
30	4.110	3.779	3.413	6.053		38.543	24.168	21.164	8.416	6.240	6.157	5.652
31	4.110		3.413	5.870		44.776		19.037		6.240	6.157	

AKİM (10 ⁶ m ³)	11.100	10.510	9.600	13.960	11.700	40.080	97.030	57.180	32.760	19.500	15.340	15.270
ORT. (m ³ /s)	4.143	4.056	3.583	5.213	4.671	14.965	37.436	21.350	12.640	7.281	5.729	5.889
VERİM (Lt/sn/Km ²)	2.714	2.657	2.347	3.415	3.060	9.804	24.526	13.987	8.281	4.770	3.753	3.858
YILLIK TOPLAM AKİM : 334.030												
YILLIK VERİM : 6.920												

YILLIK TOPLAM AKİM : (10 ⁶ m ³)	334.030					YILLIK VERİM : (Lt/sn/km ²)						
6.920												

Tablo 4.26-7 1824 No'lu AG'nin 1977 Su Yılı Tamamlanmış Doğal Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 1526.4 km ²												
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NİS	MAY	HAZ	TEM	AĞU	EYL
1	5.577	6.456	7.813	8.033	5.870	30.952	31.172	34.218	14.320	8.881	6.377	4.516
2	5.577	6.456	7.373	7.813	6.053	71.546	33.152	32.568	13.476	8.661	6.157	4.882
3	5.577	6.236	13.937	7.813	6.053	38.176	31.502	32.568	13.183	8.404	6.157	4.882
4	5.577	6.016	37.076	7.336	6.273	32.162	30.548	29.048	12.669	8.661	5.937	4.882
5	5.577	6.016	28.275	7.116	7.116	27.431	30.218	27.801	12.413	8.661	5.937	4.882
6	5.577	6.016	35.792	6.896	6.893	25.855	28.972	28.755	12.413	8.404	5.937	4.882
7	5.577	6.016	14.927	6.676	6.893	24.315	28.972	26.554	12.926	8.184	5.937	4.699
8	5.577	6.016	12.984	6.456	6.893	23.691	27.101	25.638	12.669	8.184	5.937	4.882
9	5.577	5.796	12.470	6.456	8.253	22.481	25.231	24.391	11.936	7.964	5.937	4.882
10	5.577	5.576	13.240	6.456	8.033	22.188	24.608	23.767	11.679	7.964	5.754	4.882
11	5.577	5.576	11.113	6.456	8.253	20.978	23.985	22.851	11.423	7.744	5.754	5.066
12	5.577	5.576	11.113	6.456	6.893	21.564	23.691	22.264	10.909	7.744	5.754	4.882
13	5.577	5.576	11.113	6.456	11.113	21.271	23.691	21.641	10.653	7.964	5.754	4.882
14	5.577	5.576	14.340	6.273	13.534	22.481	23.104	21.641	10.396	7.964	5.571	4.882
15	5.797	5.576	12.984	6.053	14.634	27.101	22.188	20.430	10.176	7.744	5.571	4.882
16	5.797	5.576	11.370	6.053	16.614	29.595	21.271	19.220	10.176	7.524	5.571	4.882
17	5.577	5.576	10.380	6.053	24.461	28.972	20.978	18.340	10.396	7.524	5.351	4.882
18	5.577	5.576	9.647	6.053	49.910	31.502	23.985	18.047	9.919	7.304	5.351	4.882
19	5.577	5.576	9.170	6.456	43.676	30.218	23.691	18.047	9.919	7.304	5.167	4.699
20	6.457	5.576	9.170	6.053	28.935	30.218	21.858	17.754	10.176	7.047	5.167	4.699
21	7.813	5.576	8.950	6.053	23.214	28.678	20.978	17.167	10.176	7.047	5.167	4.516
22	6.457	5.576	8.473	5.870	20.171	28.348	21.858	16.580	10.176	7.047	4.984	4.516
23	6.017	5.209	8.253	5.870	18.961	29.925	74.846	16.287	9.662	7.047	4.984	4.516
24	12.287	6.016	7.813	5.650	18.081	30.548	69.345	15.993	9.442	7.047	4.984	4.516
25	11.554	6.933	8.033	5.650	21.968	30.218	45.510	15.993	9.186	6.827	4.801	5.066
26	8.803	8.070	7.813	5.870	21.674	29.595	39.276	15.993	8.929	6.827	4.801	5.286
27	8.290	8.290	7.813	5.650	22.591	27.725	40.009	15.700	9.442	6.827	4.801	4.882
28	7.373	8.803	9.170	5.650	23.544	26.478	76.679	14.857	9.186	6.607	4.801	4.699
29	7.373	7.813	8.950	5.650		25.561	52.844	14.307	8.929	6.607	4.984	4.516
30	6.933	7.813	8.693	5.650		26.845	38.176	14.563	8.672	6.827	4.801	4.516
31	6.713		8.473	5.650		28.678		14.307		6.607	4.801	

AKIM (10 ⁶ m ³)	17.490	16.110	33.410	16.990	40.070	77.350	86.350	56.790	28.130	20.320	14.600	12.440
ORT. (m ³ /s)	6.531	6.215	12.475	6.343	16.563	28.881	33.315	21.203	10.854	7.585	5.451	4.798
VERİM (Lt/sn/Km ²)	4.279	4.072	8.173	4.155	10.851	18.921	21.826	13.891	7.111	4.969	3.571	3.143

YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m ³)	420.050					YILLIK VERİM : (Lt/sn/km ²)						
						8.726						

Tablo 4.26-8 1824 No'lu AG'nin 1978 Su Yılı Tamamlanmış Doğal Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 1526.4 km ²												
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	4.440	4.623	4.439	10.527	8.290	24.828	23.398	26.573	14.115	7.644	6.008	4.712
2	4.440	4.623	4.439	11.553	8.290	23.691	22.774	25.949	13.272	7.644	6.008	4.712
3	4.440	4.623	5.209	9.537	10.270	24.608	23.104	25.949	12.759	7.424	5.825	4.712
4	4.440	4.623	5.576	8.546	10.783	24.938	24.608	25.656	12.245	7.167	5.825	4.712
5	4.440	4.623	5.796	7.373	11.040	24.938	30.548	24.703	12.245	7.167	5.825	4.528
6	4.440	4.623	5.209	7.153	12.543	26.808	37.442	19.532	12.025	6.947	5.642	4.528
7	4.440	4.623	4.806	7.153	15.917	26.478	33.482	21.952	11.512	6.947	5.642	4.528
8	4.440	4.623	4.806	7.153	15.624	25.561	33.482	21.072	10.998	6.727	5.642	4.528
9	4.440	4.623	4.806	6.933	17.384	25.855	35.462	20.449	10.998	6.727	5.642	4.528
10	4.256	4.623	4.806	6.713	16.504	26.185	35.462	20.449	10.742	6.727	5.642	4.528
11	4.256	4.623	4.623	6.456	14.230	33.812	31.832	20.156	10.265	6.727	5.642	4.528
12	4.256	4.623	4.623	6.236	13.094	34.802	28.348	19.569	10.008	6.507	5.642	4.528
13	4.256	4.439	4.623	6.236	12.800	32.162	27.101	19.569	9.752	6.507	5.422	4.528
14	4.440	4.439	4.623	6.016	12.287	27.101	27.101	18.652	9.532	6.507	5.422	4.528
15	4.256	4.439	4.623	5.796	12.800	23.398	27.101	17.772	9.275	6.507	5.422	4.528
16	4.623	4.439	4.623	5.796	31.172	22.774	27.431	17.479	9.275	6.507	5.422	4.528
17	5.393	4.439	4.623	5.796	29.595	22.481	26.478	17.552	9.018	6.507	5.238	4.528
18	4.806	4.439	4.623	5.796	22.188	21.564	20.208	16.892	8.762	6.507	5.422	4.712
19	4.440	4.439	4.623	5.796	21.271	20.978	26.185	16.305	8.542	6.727	5.422	4.712
20	4.440	4.439	4.623	12.287	25.855	20.978	25.231	15.718	8.285	6.947	5.238	4.712
21	4.623	4.439	4.623	17.971	51.744	20.648	23.691	15.168	8.285	6.947	5.238	4.712
22	4.623	4.439	4.623	13.094	42.576	20.648	23.985	14.582	8.285	6.947	5.238	4.712
23	4.623	4.439	4.623	12.543	27.725	22.774	27.725	14.032	8.542	6.727	5.238	4.712
24	4.623	4.439	4.256	11.773	23.691	23.985	31.502	13.738	8.542	6.507	5.238	4.528
25	4.623	4.439	4.439	10.783	21.564	21.858	34.142	13.445	8.285	6.507	5.238	4.528
26	4.623	4.439	4.439	10.013	20.978	20.648	28.348	13.188	7.845	6.287	5.238	4.528
27	4.623	4.439	4.439	9.537	21.858	22.481	26.478	13.188	7.845	6.287	5.238	4.528
28	4.623	4.439	4.439	9.060	22.774	22.774	26.478	13.188	7.625	6.287	5.238	4.528
29	4.623	4.439	4.439	8.803		22.774	28.055	13.445	7.405	6.287	5.238	4.528
30	4.623	4.439	4.439	8.546		24.608	28.678	13.738	7.405	6.287	5.055	4.528
31	4.623		4.623	8.290		23.104		15.168		6.287	5.055	
AKİM (10 ⁶ m ³)	12.120	11.700	12.570	23.260	47.940	65.680	73.080	48.800	25.370	18.010	14.620	11.900
ORT. (m ³ /s)	4.524	4.513	4.694	8.686	19.816	24.524	28.195	18.220	9.790	6.724	5.459	4.589
VERİM (Lt/sn/Km ²)	2.964	2.956	3.075	5.691	12.982	16.067	18.472	11.937	6.414	4.405	3.577	3.007
YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m ³)	365.050			YILLIK VERİM : (Lt/sn/Km ²)								
			7.584									

Tablo 4.26-9 1824 No'lu AG'nin 1979 Su Yılı Doğal Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 1526.4 km ²												
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AGU	EYL
1	4.341	8.200	8.200	7.880	21.300	19.800	19.300	14.466	13.721	10.187	5.017	3.697
2	4.111	7.000	7.880	18.300	22.800	17.400	19.300	14.466	14.621	10.187	5.017	3.697
3	4.111	6.450	5.630	121.000	22.800	16.900	19.300	13.566	14.621	10.187	4.657	3.697
4	4.111	6.180	5.350	166.000	22.800	16.000	20.300	13.066	14.621	10.187	4.657	4.057
5	4.111	5.900	5.350	128.000	20.300	16.000	20.300	13.066	14.621	10.187	4.657	4.057
6	4.111	5.350	5.630	114.000	20.300	16.000	19.300	12.666	14.621	9.787	4.657	4.057
7	4.111	5.350	7.280	35.900	20.300	16.500	17.900	12.166	14.121	9.387	4.657	3.697
8	4.111	5.080	10.500	22.800	21.300	16.500	17.900	12.166	13.721	8.637	5.017	3.697
9	4.111	4.800	10.800	13.700	21.300	16.500	17.900	11.766	13.721	8.637	7.857	4.407
10	4.111	4.800	9.500	10.200	22.300	16.500	17.900	11.266	13.221	8.277	6.437	5.497
11	4.111	4.800	7.880	19.300	28.000	16.500	16.500	11.266	11.921	7.927	6.077	5.117
12	4.111	4.800	7.550	17.900	32.400	16.500	16.500	11.266	11.921	7.567	5.367	5.117
13	4.111	4.800	7.000	17.900	28.000	16.500	16.500	11.266	11.521	7.217	5.017	4.767
14	4.111	4.800	6.730	17.900	26.300	16.500	16.900	11.266	11.121	7.217	4.657	4.767
15	4.111	4.800	10.200	17.900	35.300	16.500	16.900	11.266	10.721	6.857	4.657	4.767
16	4.111	4.570	20.100	17.900	36.500	16.500	16.500	13.566	10.321	6.507	4.657	4.767
17	4.341	4.570	12.300	19.300	33.600	16.500	16.500	15.766	9.921	6.507	4.657	4.767
18	4.571	4.570	10.500	20.800	33.000	18.400	15.500	15.366	9.521	6.147	4.657	4.767
19	4.571	4.570	10.200	32.400	26.300	22.300	14.600	14.866	9.521	6.857	4.657	4.407
20	4.571	4.570	10.200	36.500	25.800	21.800	15.500	14.866	9.521	6.857	4.657	4.407
21	4.571	4.570	9.500	32.400	25.800	22.300	15.500	14.866	8.721	6.857	4.657	4.407
22	4.801	4.570	8.200	20.800	27.400	24.700	15.500	13.566	8.321	6.857	4.657	4.407
23	8.201	4.570	8.200	16.000	25.200	25.200	15.500	13.066	7.971	6.857	4.657	4.407
24	7.551	4.570	7.880	15.500	21.800	24.200	15.500	13.066	7.971	6.857	4.657	4.407
25	5.631	4.570	8.200	15.500	20.300	23.200	15.500	13.066	7.611	6.857	4.657	4.407
26	5.351	4.570	7.880	15.500	20.300	20.800	14.600	13.066	7.611	6.507	4.657	4.407
27	5.351	4.570	7.880	15.500	20.300	20.300	14.200	12.666	7.261	5.797	4.657	4.407
28	5.351	4.570	7.550	16.500	20.300	20.300	14.200	12.166	7.611	5.437	4.657	4.407
29	5.631	4.570	7.550	16.500		20.300	14.200	12.166	11.921	5.797	4.657	4.057
30	9.181	4.800	7.550	16.000		20.300	14.200	12.166	10.721	5.437	4.657	4.057
31	11.201		7.550	22.300		19.300		13.066		5.797	4.657	

AKİM (10 ⁶ m ³)	13.550	13.120	23.040	91.420	60.660	50.720	43.220	34.760	28.800	20.250	13.210	11.370
ORT. (m ³ /s)	5.061	5.063	8.604	34.132	25.075	18.935	16.673	12.978	11.112	7.561	4.932	4.386
VERİM (Lt/sn/Km ²)	3.315	3.317	5.637	22.361	16.428	12.405	10.923	8.503	7.280	4.953	3.231	2.874

YILLIK TOPLAM AKİM : (10 ⁶ m ³)	404.120					YILLIK VERİM : (Lt/sn/Km ²)						
						8.395						

Tablo 4.26-10 1824 No'lu AGI'nin 1980 Su Yılı Doğal Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 1526.4 km²

	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AĞU	EYL
1	4.521	4.520	5.230	6.290	8.200	7.000	77.300	35.422	22.994	14.259	10.706	7.816
2	4.521	4.520	4.870	6.290	8.200	7.000	95.300	36.722	22.394	14.259	10.706	7.816
3	4.521	4.520	5.580	6.290	7.800	7.000	109.000	69.622	21.894	13.859	10.706	7.816
4	4.521	4.520	5.580	6.290	7.000	7.000	79.100	66.622	21.394	13.859	10.706	7.546
5	4.521	4.520	5.230	8.200	7.000	7.000	65.900	63.822	20.894	13.459	10.706	7.546
6	4.521	4.870	5.230	7.800	7.000	7.000	59.300	37.422	20.894	13.159	10.706	7.546
7	4.521	21.300	5.230	7.000	7.000	7.000	56.100	36.722	20.894	12.009	10.706	7.276
8	4.521	18.900	5.230	7.000	7.000	7.000	52.900	36.722	20.894	12.009	10.706	7.276
9	4.521	11.000	5.230	7.000	7.000	7.000	49.700	36.722	20.894	12.009	10.706	7.276
10	4.521	7.400	5.230	7.400	7.000	7.000	47.300	35.422	20.394	12.009	10.706	7.276
11	4.521	7.000	5.230	7.000	6.290	8.600	45.800	34.822	19.894	12.009	10.706	7.276
12	4.521	6.650	4.870	7.000	6.290	15.100	45.000	34.822	18.394	12.009	10.706	7.276
13	4.521	6.290	7.800	7.000	6.290	16.900	43.500	110.322	16.994	12.009	10.706	7.276
14	4.521	5.940	16.900	7.000	6.290	19.800	42.800	70.522	16.494	12.009	10.706	7.276
15	4.521	5.580	11.900	7.000	6.290	18.400	41.300	49.222	16.494	12.009	10.706	7.276
16	4.521	5.580	9.800	7.000	6.290	21.300	40.500	42.322	16.494	12.009	10.706	7.276
17	4.521	5.230	9.400	7.000	6.650	20.300	39.800	38.022	16.494	12.009	10.336	7.276
18	4.521	4.870	10.200	7.000	6.650	25.200	39.000	37.422	16.494	12.009	10.336	7.276
19	4.521	4.870	9.800	7.000	6.290	23.700	39.000	36.122	16.494	12.009	10.336	7.276
20	4.521	4.870	9.000	7.000	6.290	23.700	39.000	34.122	16.494	12.009	10.336	7.276
21	4.521	4.870	8.600	7.000	6.290	25.800	38.400	32.822	16.494	12.009	9.966	7.006
22	4.521	4.870	8.600	7.000	6.290	30.700	37.700	31.022	16.094	12.009	9.596	7.006
23	4.871	4.870	7.800	6.650	6.290	36.500	37.700	29.822	16.094	12.009	9.596	7.006
24	5.581	4.520	7.000	6.290	6.290	40.900	37.700	29.822	16.094	12.009	9.596	7.006
25	7.001	4.520	7.000	6.290	6.290	79.200	37.700	28.022	15.694	12.009	9.596	6.736
26	5.941	4.520	7.000	6.290	6.650	208.000	37.700	26.822	15.294	12.009	9.596	6.736
27	4.871	4.520	6.650	7.000	6.650	272.000	37.700	25.722	14.794	12.009	8.956	6.736
28	4.521	4.520	6.290	10.200	6.650	204.000	35.800	24.522	14.394	12.009	8.956	6.736
29	4.521	4.520	6.290	9.000		141.000	35.100	23.422	14.394	12.009	8.956	6.736
30	4.521	5.230	6.290	9.000		102.000	35.100	22.222	13.994	11.639	8.956	6.736
31	4.525		6.290	8.200		81.800		21.431		10.204	8.184	

AKIM (10 ⁶ m ³)	12.600	16.410	19.470	19.220	16.260	128.300	127.720	107.010	46.450	32.910	27.180	18.700
ORT. (m ³ /s)	4.704	6.330	7.269	7.177	6.490	47.900	49.273	39.955	17.921	12.288	10.148	7.213
VERİM (Lt/sn/km ²)	3.082	4.147	4.762	4.702	4.252	31.381	32.281	26.176	11.741	8.050	6.648	4.726

YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m ³)	572.230					YILLIK VERİM : (Lt/sn/km ²)						
					11.855							

Tablo 4.8-7 1801 No'lu AGI'nin 1977 Su Yılı Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

Alan : 2596.8 km²

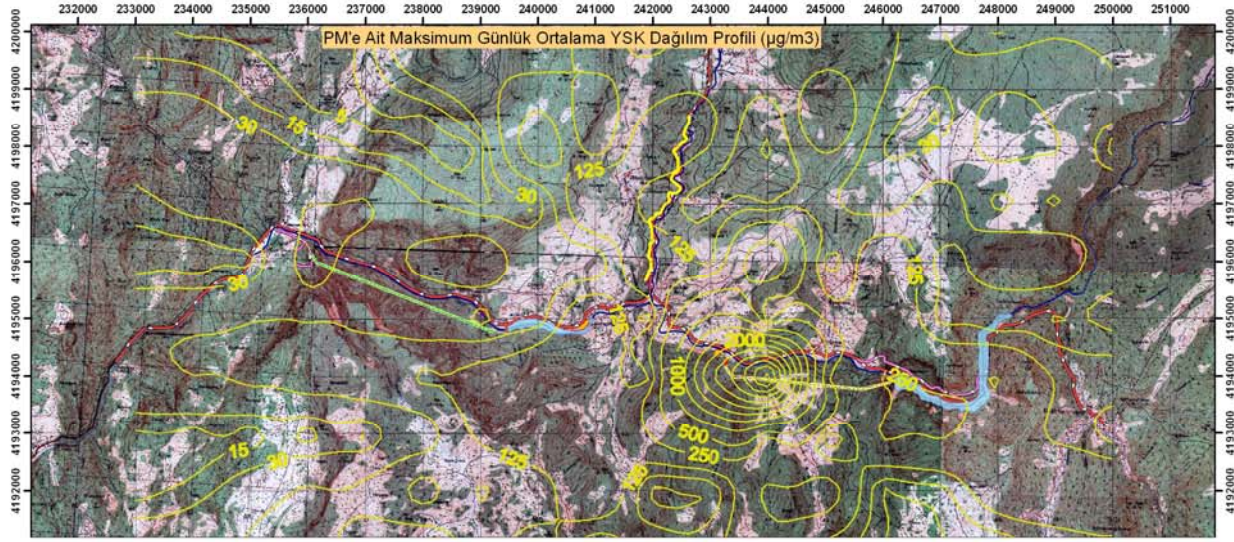
	EKI	KAS	ARA	OCA	ŞUB	MAR	NIS	MAY	HAZ	TEM	AĞU	EYL
1	17.100	19.500	23.200	23.800	17.900	86.300	86.900	95.000	39.900	24.500	18.300	14.000
2	17.100	19.500	22.000	23.200	18.400	197.000	92.300	90.500	37.600	23.900	17.700	15.000
3	17.100	18.900	39.900	23.200	18.400	106.000	87.800	90.500	36.800	23.200	17.700	15.000
4	17.100	18.300	103.000	21.900	19.000	89.600	85.200	80.900	35.400	23.900	17.100	15.000
5	17.100	18.300	79.000	21.300	21.300	76.700	84.300	77.500	34.700	23.900	17.100	15.000
6	17.100	18.300	99.500	20.700	25.600	72.400	80.900	80.100	34.700	23.200	17.100	15.000
7	17.100	18.300	42.600	20.100	25.600	68.200	80.900	74.100	36.100	22.600	17.100	14.500
8	17.100	18.300	37.300	19.500	25.600	66.500	75.800	71.600	35.400	22.600	17.100	15.000
9	17.100	17.700	35.900	19.500	24.400	63.200	70.700	68.200	33.400	22.000	17.100	15.000
10	17.100	17.100	38.000	19.500	23.800	62.400	69.000	66.500	32.700	22.000	16.600	15.000
11	17.100	17.100	32.200	19.500	24.400	59.100	67.300	64.000	32.000	21.400	16.600	15.500
12	17.100	17.100	32.200	19.500	25.600	60.700	66.500	62.400	30.600	21.400	16.600	15.000
13	17.100	17.100	32.200	19.500	32.200	59.900	66.500	60.700	29.900	22.000	16.600	15.000
14	17.100	17.100	41.000	19.000	38.800	63.200	64.900	60.700	29.200	22.000	16.100	15.000
15	17.700	17.100	37.300	18.400	41.800	75.800	62.400	57.400	28.600	21.400	16.100	15.000
16	17.700	17.100	32.900	18.400	47.200	82.600	59.900	54.100	28.600	20.800	16.100	15.000
17	17.100	17.100	30.200	18.400	68.600	80.900	59.100	51.700	29.200	20.800	15.500	15.000
18	17.100	17.100	28.200	18.400	138.000	87.800	67.300	50.900	27.900	20.200	15.500	15.000
19	17.100	17.100	26.900	19.500	121.000	84.300	66.500	50.900	27.900	20.200	15.000	14.500
20	19.500	17.100	26.900	18.400	80.800	84.300	61.500	50.100	28.600	19.500	15.000	14.500
21	23.200	17.100	26.300	18.400	65.200	80.100	59.100	48.500	28.600	19.500	15.000	14.000
22	19.500	17.100	25.000	17.900	56.900	79.200	61.500	46.900	28.600	19.500	14.500	14.000
23	18.300	16.100	24.400	17.900	53.600	83.500	206.000	46.100	27.200	19.500	14.500	14.000
24	35.400	18.300	23.200	17.300	51.200	85.200	191.000	45.300	26.600	19.500	14.500	14.000
25	33.400	20.800	23.800	17.300	61.800	84.300	126.000	45.300	25.900	18.900	14.000	15.500
26	25.900	23.900	23.200	17.900	61.000	82.600	109.000	45.300	25.200	18.900	14.000	16.100
27	24.500	24.500	23.200	17.300	63.500	77.500	111.000	44.500	26.600	18.900	14.000	15.000
28	22.000	25.900	26.900	17.300	66.100	74.100	211.000	42.200	25.900	18.300	14.000	14.500
29	22.000	23.200	26.300	17.300	----	71.600	146.000	40.700	25.200	18.300	14.500	14.000
30	20.800	23.200	25.600	17.300	----	75.100	106.000	41.400	24.500	18.900	14.000	14.000
31	20.200	----	25.000	17.300	----	80.100	----	40.700	----	18.300	14.000	----

AKIM (10 ⁶ m ³)	52.770	48.840	96.190	51.400	113.850	216.020	240.390	159.380	78.930	56.160	42.250	38.280
ORT. (m ³ /s)	19.703	18.843	35.913	19.190	47.061	80.652	92.743	59.506	30.450	20.968	15.774	14.770

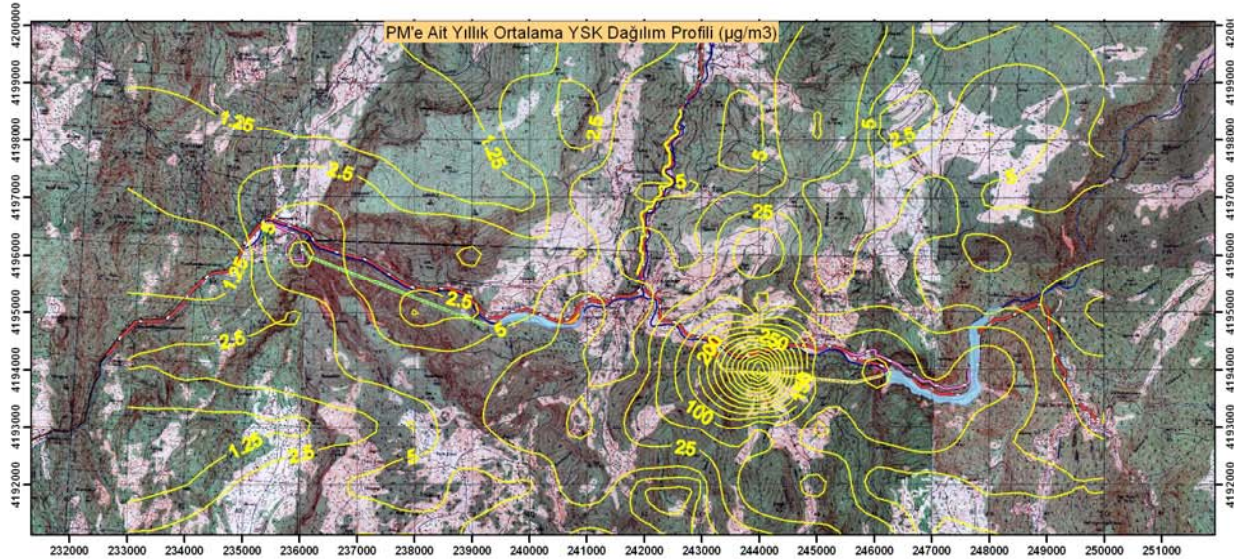
YILLIK TOPLAM AKIM : (10 ⁶ m ³)	1194.460	YILLIK VERİM : (Lt/sn/km ²)	14.586
---	----------	--	--------

EK-9

**ISCST3 MODEL ÇIKTILARI VE YILLIK
ORTALAMA VE MAKSIMUM GÜNLÜK
ORTALAMA PARTİKÜL MADDE YSK DAĞILIM
PROFİLİ GÖSTERİR HARİTALAR**



— Toz Emisyonu Dağılım Profili



ÖLÇEK (1/70.000)

0 0.5 1 2 km



Pafda Adı	Yamanlı III HES Projesi Arazi Hazırlık Çalışmalarından Kaynaklı PM'e Ait 24 Saatlik ve Yıllık YSK Dağılım Profili (µg/m ³)
Faaliyet Sahibi	MEM ENERJİ A.Ş.
Hazırlayan Kuruluş	 CINAR Mühendislik Müşavirlik ve Proje Hizmetleri Ltd. Şti.

İNŞAAT ÇALIŞMALARI ISCST3 MODEL SEÇENEKLERİ

*** MODEL SETUP OPTIONS SUMMARY ***

**Intermediate Terrain Processing is Selected

**Model Is Setup For Calculation of Average CONCentration Values.

-- SCAVENGING/DEPOSITION LOGIC --

**Model Uses NO DRY DEPLETION. DDPLETE = F

**Model Uses NO WET DEPLETION. WDPLETE = F

**NO WET SCAVENGING Data Provided.

**NO GAS DRY DEPOSITION Data Provided.

**Model Does NOT Use GRIDDED TERRAIN Data for Depletion Calculations

**Model Uses RURAL Dispersion.

**Model Uses Regulatory DEFAULT Options:

1. Final Plume Rise.
2. Stack-tip Downwash.
3. Buoyancy-induced Dispersion.
4. Use Calms Processing Routine.
5. Not Use Missing Data Processing Routine.
6. Default Wind Profile Exponents.
7. Default Vertical Potential Temperature Gradients.
8. "Upper Bound" Values for Supersquat Buildings.
9. No Exponential Decay for RURAL Mode

**Model Accepts Receptors on ELEV Terrain.

**Model Assumes No FLAGPOLE Receptor Heights.

**Model Calculates 2 Short Term Average(s) of: 24-HR MONTH
and Calculates ANNUAL Averages

**This Run Includes: 40 Source(s); 1 Source Group(s); and 162 Receptor(s)

**The Model Assumes A Pollutant Type of: PM

**Model Set To Continue RUNning After the Setup Testing.

**Output Options Selected:

Model Outputs Tables of ANNUAL Averages by Receptor

Model Outputs Tables of Highest Short Term Values by Receptor (RECTABLE Keyword)

Model Outputs Tables of Overall Maximum Short Term Values (MAXTABLE Keyword)

**NOTE: The Following Flags May Appear Following CONC Values: c for Calm Hours
m for Missing Hours
b for Both Calm and Missing Hours

**Misc. Inputs: Anem. Hgt. (m) = 10.00 ; Decay Coef. = 0.000 ; Rot. Angle = 0.0
Emission Units = GRAMS/SEC ; Emission Rate Unit Factor = 0.10000E+07
Output Units = MICROGRAMS/M**3

**Approximate Storage Requirements of Model = 1.2 MB of RAM.

**Input Runstream File: pm.inp

**Output Print File: pm.out

**Detailed Error/Message File: PM.LST

*** ISCST3 - VERSION 00101 *** *** ADANA

YILLIK PARTİKÜL MADDE (PM) İÇİN MODELLEME SONUÇLARI(ug/m3 CİNSİNDEN)

*** THE ANNUAL (1 YRS) AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

INCLUDING SOURCE(S): BARAJ , GSANT , BYOL1 , BYOL2 , BYOL3 , BYOL4 , BYOL5 ,
BYOL6 , BYOL7 , BYOL8 , BYOL9 , BYO10 , BYO11 , BYO12 , BYO13 , BYO14 , SYOL1 , YYOL1 ,
YYOL2 ,
YYOL3 , YYOL4 , YYOL5 , YYOL6 , YYOL7 , YYOL8 , YYOL9 , YYO10 , YYO11 , YYO12 , YYO13 , ...

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM IN MICROGRAMS/M**3

**

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
233000.00	4200000.00	0.29775	234000.00	4200000.00	0.14689
235000.00	4200000.00	0.18002	236000.00	4200000.00	0.23997
237000.00	4200000.00	0.28498	238000.00	4200000.00	1.83040
239000.00	4200000.00	2.38545	240000.00	4200000.00	0.62022
241000.00	4200000.00	4.38417	242000.00	4200000.00	2.10804
243000.00	4200000.00	6.18540	244000.00	4200000.00	4.41026
245000.00	4200000.00	11.31425	246000.00	4200000.00	12.79642
247000.00	4200000.00	1.73903	248000.00	4200000.00	1.83827
249000.00	4200000.00	2.56716	233000.00	4198500.00	1.64834
234000.00	4198500.00	1.50578	235000.00	4198500.00	0.78439
236000.00	4198500.00	0.70266	237000.00	4198500.00	0.94132
238000.00	4198500.00	0.22313	239000.00	4198500.00	1.13902
240000.00	4198500.00	4.10600	241000.00	4198500.00	1.13945
242000.00	4198500.00	8.53848	243000.00	4198500.00	7.40763
244000.00	4198500.00	3.39875	245000.00	4198500.00	26.16137
246000.00	4198500.00	3.02294	247000.00	4198500.00	1.74219
248000.00	4198500.00	9.49339	249000.00	4198500.00	7.41934
250000.00	4198500.00	2.35216	233000.00	4198000.00	2.01747
234000.00	4198000.00	1.97509	235000.00	4198000.00	1.74563
236000.00	4198000.00	1.28602	237000.00	4198000.00	0.81310
238000.00	4198000.00	0.54772	239000.00	4198000.00	0.32311
240000.00	4198000.00	4.12307	241000.00	4198000.00	1.55402
242000.00	4198000.00	9.93177	243000.00	4198000.00	7.65706
244000.00	4198000.00	3.35448	245000.00	4198000.00	26.68974
246000.00	4198000.00	2.64465	247000.00	4198000.00	3.95198
248000.00	4198000.00	10.50722	249000.00	4198000.00	5.06148
250000.00	4198000.00	1.10825	233000.00	4197000.00	1.06044
234000.00	4197000.00	1.98755	235000.00	4197000.00	2.60884
236000.00	4197000.00	4.32356	237000.00	4197000.00	3.68303
238000.00	4197000.00	1.54569	239000.00	4197000.00	0.80482
240000.00	4197000.00	0.64259	241000.00	4197000.00	7.66767
242000.00	4197000.00	4.11771	243000.00	4197000.00	5.54512
244000.00	4197000.00	8.83098	245000.00	4197000.00	5.95742
246000.00	4197000.00	5.49455	247000.00	4197000.00	14.96921
248000.00	4197000.00	3.09060	249000.00	4197000.00	3.61455
250000.00	4197000.00	6.25370	233000.00	4196000.00	0.29378
234000.00	4196000.00	0.35401	235000.00	4196000.00	0.63500
236000.00	4196000.00	12.63130	237000.00	4196000.00	2.84172
238000.00	4196000.00	4.96391	239000.00	4196000.00	5.88784
240000.00	4196000.00	3.21103	241000.00	4196000.00	1.77702
242000.00	4196000.00	19.63189	243000.00	4196000.00	8.30582
244000.00	4196000.00	101.71570	245000.00	4196000.00	6.97334
246000.00	4196000.00	15.93952	247000.00	4196000.00	8.21068
248000.00	4196000.00	13.76784	249000.00	4196000.00	8.36248
250000.00	4196000.00	5.34570	233000.00	4195000.00	1.82827
234000.00	4195000.00	1.67906	235000.00	4195000.00	1.73275
236000.00	4195000.00	2.05504	237000.00	4195000.00	6.09069
238000.00	4195000.00	0.84623	239000.00	4195000.00	2.01476
240000.00	4195000.00	4.15091	241000.00	4195000.00	15.76319
242000.00	4195000.00	5.84396	243000.00	4195000.00	48.47626
244000.00	4195000.00	14.24313	245000.00	4195000.00	21.20215
246000.00	4195000.00	29.22022	247000.00	4195000.00	8.99393
248000.00	4195000.00	7.20276	249000.00	4195000.00	3.81591
250000.00	4195000.00	1.83259	233000.00	4194000.00	2.59141
234000.00	4194000.00	2.90476	235000.00	4194000.00	3.35536
236000.00	4194000.00	4.15680	237000.00	4194000.00	5.79041
238000.00	4194000.00	7.48687	239000.00	4194000.00	6.89398

240000.00	4194000.00	12.54858	241000.00	4194000.00	10.50323
242000.00	4194000.00	10.86664	243000.00	4194000.00	216.98615
244000.00	4194000.00	774.84552	245000.00	4194000.00	54.68058
246000.00	4194000.00	127.53942	247000.00	4194000.00	34.64342
248000.00	4194000.00	91.30172	249000.00	4194000.00	11.20629
250000.00	4194000.00	6.61782	233000.00	4193000.00	0.53812
234000.00	4193000.00	0.46910	235000.00	4193000.00	0.61167
236000.00	4193000.00	0.65307	237000.00	4193000.00	1.43813
238000.00	4193000.00	1.97560	239000.00	4193000.00	9.10041
240000.00	4193000.00	14.83728	241000.00	4193000.00	8.03257
242000.00	4193000.00	42.12266	243000.00	4193000.00	50.99314
244000.00	4193000.00	41.05872	245000.00	4193000.00	11.26340
246000.00	4193000.00	64.25146	247000.00	4193000.00	87.59141
248000.00	4193000.00	25.24414	249000.00	4193000.00	18.13703
250000.00	4193000.00	4.64177	233000.00	4192000.00	0.49572
234000.00	4192000.00	1.13791	235000.00	4192000.00	2.73968
236000.00	4192000.00	4.76927	237000.00	4192000.00	5.48581
238000.00	4192000.00	8.04681	239000.00	4192000.00	3.22002
240000.00	4192000.00	4.16067	241000.00	4192000.00	16.14906
242000.00	4192000.00	2.34173	243000.00	4192000.00	3.66996
244000.00	4192000.00	91.83267	245000.00	4192000.00	125.07417
246000.00	4192000.00	7.38616	247000.00	4192000.00	11.93908
248000.00	4192000.00	30.02473	249000.00	4192000.00	29.19312
250000.00	4192000.00	27.04027	233000.00	4191000.00	2.91560
234000.00	4191000.00	3.22266	235000.00	4191000.00	4.13591
236000.00	4191000.00	4.68548	237000.00	4191000.00	1.70536
238000.00	4191000.00	1.49389	239000.00	4191000.00	5.93703
240000.00	4191000.00	9.13257	241000.00	4191000.00	1.55620
242000.00	4191000.00	8.66763	243000.00	4191000.00	5.63525
244000.00	4191000.00	7.55384	245000.00	4191000.00	10.29872
246000.00	4191000.00	87.66278	247000.00	4191000.00	8.33350
248000.00	4191000.00	6.52112	249000.00	4191000.00	9.09840
250000.00	4191000.00	11.17037			
*** ISCST3 - VERSION 00101 ***			*** ADANA ***		
			04/02/09		

AYLIK MAKSİMUM PARTİKÜL MADDE (PM) İÇİN MODELLEME SONUÇLARI(ug/m3 CİNSİNDEN)

*** THE 1ST HIGHEST MONTH AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP:

ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): BARAJ , GSANT , BYOL1 , BYOL2 , BYOL3 , BYOL4 , BYOL5 ,
BYOL6 , BYOL7 , BYOL8 , BYOL9 , BYO10 , BYO11 , BYO12 , BYO13 , BYO14 , SYOL1 , YYOL1 ,
YYOL2 ,
YYOL3 , YYOL4 , YYOL5 , YYOL6 , YYOL7 , YYOL8 , YYOL9 , YYO10 , YYO11 , YYO12 , YYO13 , ...

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM IN MICROGRAMS/M**3					
X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC (YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC (YYMMDDHH)
233000.00	4200000.00	0.91126c (04013124)	234000.00	4200000.00	0.44121c (04013124)
235000.00	4200000.00	0.37114c (04123124)	236000.00	4200000.00	0.36916c (04123124)
237000.00	4200000.00	0.55136c (04123124)	238000.00	4200000.00	5.91172c (04113024)
239000.00	4200000.00	7.92913c (04113024)	240000.00	4200000.00	1.23690c (04022924)
241000.00	4200000.00	9.14441c (04123124)	242000.00	4200000.00	3.13400c (04053124)
243000.00	4200000.00	8.74685c (04083124)	244000.00	4200000.00	9.81161c (04123124)
245000.00	4200000.00	21.29263c (04073124)	246000.00	4200000.00	20.71065c (04083124)
247000.00	4200000.00	2.99961c (04123124)	248000.00	4200000.00	2.92687c (04073124)
249000.00	4200000.00	3.81785c (04073124)	233000.00	4198500.00	5.02023c (04123124)
234000.00	4198500.00	5.93066c (04123124)	235000.00	4198500.00	2.69690c (04123124)
236000.00	4198500.00	1.60869c (04123124)	237000.00	4198500.00	1.53412c (04083124)
238000.00	4198500.00	0.46701c (04123124)	239000.00	4198500.00	2.80703c (04123124)
240000.00	4198500.00	12.92249c (04113024)	241000.00	4198500.00	1.92623c (04022924)
242000.00	4198500.00	15.38957c (04123124)	243000.00	4198500.00	10.74863c (04083124)
244000.00	4198500.00	6.44875c (04123124)	245000.00	4198500.00	50.91866c (04083124)
246000.00	4198500.00	5.44272c (04123124)	247000.00	4198500.00	2.54577c (04073124)
248000.00	4198500.00	14.68601c (04043024)	249000.00	4198500.00	11.60832c (04083124)
250000.00	4198500.00	4.15987c (04103124)	233000.00	4198000.00	5.87100c (04123124)
234000.00	4198000.00	5.78285c (04123124)	235000.00	4198000.00	6.76588c (04123124)
236000.00	4198000.00	3.62778c (04123124)	237000.00	4198000.00	1.66636c (04013124)
238000.00	4198000.00	0.94061c (04013124)	239000.00	4198000.00	0.61715c (04123124)
240000.00	4198000.00	12.69798c (04113024)	241000.00	4198000.00	2.77246c (04113024)
242000.00	4198000.00	21.01869c (04123124)	243000.00	4198000.00	10.76860c (04093024)
244000.00	4198000.00	6.05786c (04123124)	245000.00	4198000.00	46.26220c (04083124)
246000.00	4198000.00	4.10748c (04123124)	247000.00	4198000.00	6.01926c (04073124)
248000.00	4198000.00	14.23132c (04043024)	249000.00	4198000.00	8.95876c (04103124)
250000.00	4198000.00	1.59059c (04022924)	233000.00	4197000.00	3.29508c (04022924)
234000.00	4197000.00	5.89116c (04022924)	235000.00	4197000.00	6.44848c (04123124)
236000.00	4197000.00	10.79603c (04123124)	237000.00	4197000.00	10.20851c (04123124)
238000.00	4197000.00	4.40168c (04123124)	239000.00	4197000.00	1.88292c (04123124)
240000.00	4197000.00	1.52790c (04123124)	241000.00	4197000.00	22.10917c (04113024)
242000.00	4197000.00	8.46694c (04093024)	243000.00	4197000.00	7.62672c (04093024)
244000.00	4197000.00	12.15354c (04123124)	245000.00	4197000.00	11.52329c (04123124)
246000.00	4197000.00	7.96833c (04073124)	247000.00	4197000.00	22.93610c (04083124)
248000.00	4197000.00	4.46031c (04073124)	249000.00	4197000.00	5.20072c (04022924)
250000.00	4197000.00	10.02387c (04073124)	233000.00	4196000.00	0.81550c (04013124)
234000.00	4196000.00	1.01049c (04013124)	235000.00	4196000.00	1.43657c (04013124)
236000.00	4196000.00	19.92096c (04123124)	237000.00	4196000.00	8.56805c (04022924)
238000.00	4196000.00	11.90842c (04123124)	239000.00	4196000.00	17.34155c (04123124)
240000.00	4196000.00	6.77604c (04123124)	241000.00	4196000.00	3.56167c (04123124)
242000.00	4196000.00	50.45444c (04113024)	243000.00	4196000.00	10.96380c (04123124)
244000.00	4196000.00	192.50174c (04083124)	245000.00	4196000.00	9.40351c (04073124)
246000.00	4196000.00	29.20296c (04103124)	247000.00	4196000.00	11.68522c (04073124)
248000.00	4196000.00	19.77398c (04073124)	249000.00	4196000.00	12.71779c (04053124)
250000.00	4196000.00	7.56255c (04053124)	233000.00	4195000.00	5.77463c (04013124)
234000.00	4195000.00	5.44533c (04013124)	235000.00	4195000.00	5.16828c (04013124)
236000.00	4195000.00	5.13417c (04013124)	237000.00	4195000.00	7.90978c (04103124)
238000.00	4195000.00	1.90514c (04013124)	239000.00	4195000.00	3.23015c (04013124)
240000.00	4195000.00	7.31858c (04022924)	241000.00	4195000.00	39.58238c (04123124)
242000.00	4195000.00	12.29219c (04123124)	243000.00	4195000.00	107.08627c (04093024)
244000.00	4195000.00	21.87875c (04123124)	245000.00	4195000.00	31.95060c (04022924)
246000.00	4195000.00	40.28946c (04053124)	247000.00	4195000.00	10.66816c (04103124)
248000.00	4195000.00	10.32374c (04073124)	249000.00	4195000.00	5.02928c (04043024)
250000.00	4195000.00	2.68564c (04053124)	233000.00	4194000.00	9.74662c (04013124)
234000.00	4194000.00	11.03209c (04013124)	235000.00	4194000.00	12.62807c (04013124)
236000.00	4194000.00	15.30809c (04013124)	237000.00	4194000.00	19.63962c (04013124)
238000.00	4194000.00	22.91024c (04013124)	239000.00	4194000.00	25.85296c (04013124)

240000.00	4194000.00	34.23412c (04013124)	241000.00	4194000.00	32.53119c (04013124)
242000.00	4194000.00	23.54014c (04013124)	243000.00	4194000.00	415.98514c (04123124)
244000.00	4194000.00	1986.09827c (04103124)	245000.00	4194000.00	80.06034c (04103124)
246000.00	4194000.00	175.09555c (04103124)	247000.00	4194000.00	54.58971c (04022924)
248000.00	4194000.00	117.24165c (04022924)	249000.00	4194000.00	17.45906c (04022924)
250000.00	4194000.00	11.54179c (04022924)	233000.00	4193000.00	1.71312c (04013124)
234000.00	4193000.00	1.44566c (04013124)	235000.00	4193000.00	1.40235c (04013124)
236000.00	4193000.00	1.46738c (04013124)	237000.00	4193000.00	2.27940c (04022924)
238000.00	4193000.00	4.91146c (04022924)	239000.00	4193000.00	22.19446c (04022924)
240000.00	4193000.00	29.00354c (04123124)	241000.00	4193000.00	15.93276c (04123124)
242000.00	4193000.00	90.72465c (04123124)	243000.00	4193000.00	110.99260c (04093024)
244000.00	4193000.00	61.84983c (04013124)	245000.00	4193000.00	15.35848c (04123124)
246000.00	4193000.00	142.86278c (04103124)	247000.00	4193000.00	189.46719c (04103124)
248000.00	4193000.00	55.58872c (04103124)	249000.00	4193000.00	40.95083c (04103124)
250000.00	4193000.00	12.43062c (04103124)	233000.00	4192000.00	1.07662c (04022924)
234000.00	4192000.00	3.09186c (04022924)	235000.00	4192000.00	7.70204c (04022924)
236000.00	4192000.00	11.99433c (04123124)	237000.00	4192000.00	11.21356c (04123124)
238000.00	4192000.00	18.01054c (04123124)	239000.00	4192000.00	6.69328c (04123124)
240000.00	4192000.00	6.20967c (04073124)	241000.00	4192000.00	30.09894c (04123124)
242000.00	4192000.00	3.79041c (04123124)	243000.00	4192000.00	5.18564c (04113024)
244000.00	4192000.00	150.41690c (04022924)	245000.00	4192000.00	206.26961c (04103124)
246000.00	4192000.00	9.21385c (04113024)	247000.00	4192000.00	16.09520c (04113024)
250000.00	4192000.00	67.83205c (04103124)	233000.00	4191000.00	7.29843c (04123124)
234000.00	4191000.00	6.76657c (04123124)	235000.00	4191000.00	8.39027c (04123124)
236000.00	4191000.00	11.53319c (04123124)	237000.00	4191000.00	3.80435c (04123124)
238000.00	4191000.00	2.75377c (04123124)	239000.00	4191000.00	10.72164c (04113024)
240000.00	4191000.00	14.89070c (04123124)	241000.00	4191000.00	2.51694c (04123124)
242000.00	4191000.00	17.29910c (04123124)	243000.00	4191000.00	9.87499c (04022924)
244000.00	4191000.00	14.46068c (04033124)	245000.00	4191000.00	17.42807c (04013124)
246000.00	4191000.00	126.42616c (04103124)	247000.00	4191000.00	11.27355c (04113024)
248000.00	4191000.00	8.61449c (04103124)	249000.00	4191000.00	12.23500c (04103124)
250000.00	4191000.00	25.44036c (04103124)			

24 SAATLİK MAKSİMUM PARTİKÜL MADDE (PM) İÇİN MODELLEME SONUÇLARI(ug/m3 CİNSİNDEN)

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

INCLUDING SOURCE(S): BARAJ , GSANT , BYOL1 , BYOL2 , BYOL3 , BYOL4 , BYOL5 ,
BYOL6 , BYOL7 , BYOL8 , BYOL9 , BYO10 , BYO11 , BYO12 , BYO13 , BYO14 , SYOL1 , YYOL1 ,
YYOL2 ,
YYOL3 , YYOL4 , YYOL5 , YYOL6 , YYOL7 , YYOL8 , YYOL9 , YYO10 , YYO11 , YYO12 , YYO13 , ...

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM IN MICROGRAMS/M**3

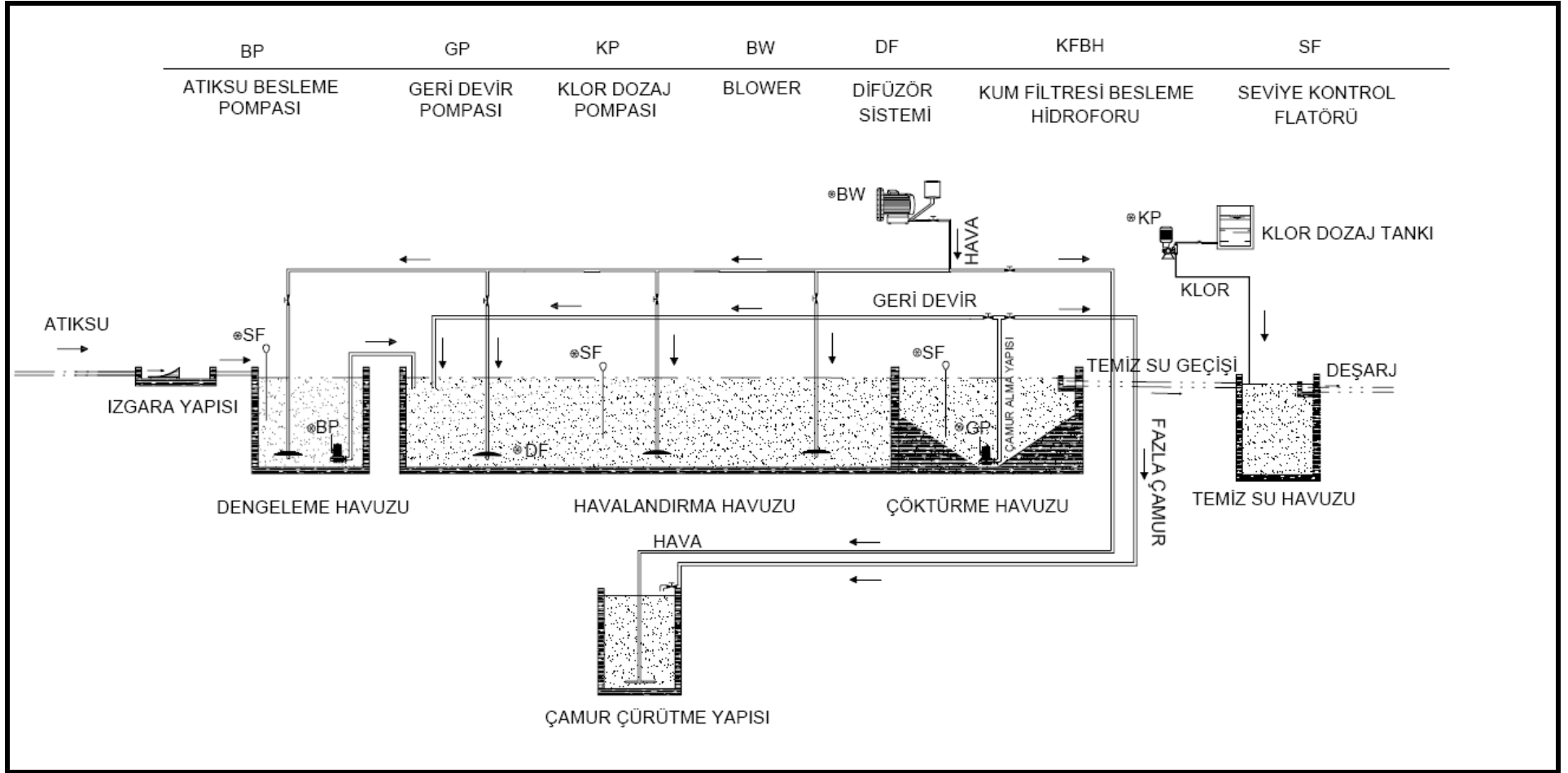
**

X-COORD (M) (YYMMDDHH)	Y-COORD (M)	CONC (YYMMDDHH)	X-COORD (M) (YYMMDDHH)	Y-COORD (M)	CONC (YYMMDDHH)
233000.00	4200000.00	5.16456 (04120624)	234000.00	4200000.00	3.19273c (04022524)
235000.00	4200000.00	2.74080c (04022524)	236000.00	4200000.00	3.78243 (04070524)
237000.00	4200000.00	5.60963 (04111524)	238000.00	4200000.00	78.03011c (04110624)
239000.00	4200000.00	71.68176c (04110724)	240000.00	4200000.00	21.00078c (04020124)
241000.00	4200000.00	103.64608 (04010724)	242000.00	4200000.00	37.58263c (04110624)
243000.00	4200000.00	111.32632 (04070424)	244000.00	4200000.00	65.75346c (04091824)
245000.00	4200000.00	94.14046c (04021324)	246000.00	4200000.00	86.41592 (04022124)
247000.00	4200000.00	31.48953c (04121524)	248000.00	4200000.00	12.18375c (04012324)
249000.00	4200000.00	27.70042 (04071524)	233000.00	4198500.00	39.31755c (04122024)
234000.00	4198500.00	41.48658c (04013024)	235000.00	4198500.00	19.48289c (04022524)
236000.00	4198500.00	7.19434c (04013024)	237000.00	4198500.00	4.51101c (04022524)
238000.00	4198500.00	2.61044 (04111524)	239000.00	4198500.00	35.94601c (04110624)
240000.00	4198500.00	141.36635c (04113024)	241000.00	4198500.00	23.55829c (04020124)
242000.00	4198500.00	141.75922c (04090324)	243000.00	4198500.00	139.29555c (04082124)
244000.00	4198500.00	32.44104c (04091824)	245000.00	4198500.00	216.72467c (04012324)
246000.00	4198500.00	48.79643c (04121524)	247000.00	4198500.00	9.57045c (04012324)
248000.00	4198500.00	103.76514 (04042224)	249000.00	4198500.00	62.67108 (04102224)
250000.00	4198500.00	35.42363 (04102224)	233000.00	4198000.00	38.49580c (04122024)
234000.00	4198000.00	50.72994c (04122024)	235000.00	4198000.00	50.60918c (04013024)
236000.00	4198000.00	22.30144c (04022524)	237000.00	4198000.00	8.16591c (04013024)
238000.00	4198000.00	5.32889c (04022524)	239000.00	4198000.00	6.19033 (04111524)
240000.00	4198000.00	189.67543 (04121924)	241000.00	4198000.00	29.51265c (04020124)
242000.00	4198000.00	203.97919c (04091324)	243000.00	4198000.00	125.89398c (04082124)
244000.00	4198000.00	24.41017c (04012324)	245000.00	4198000.00	144.22087 (04022124)
246000.00	4198000.00	27.47209c (04121524)	247000.00	4198000.00	37.49046 (04071524)
248000.00	4198000.00	90.25179 (04062224)	249000.00	4198000.00	76.90944 (04102224)
250000.00	4198000.00	6.14976 (04101224)	233000.00	4197000.00	23.20794c (04120924)
234000.00	4197000.00	39.96901c (04022524)	235000.00	4197000.00	46.99324c (04022524)
236000.00	4197000.00	71.27690c (04122024)	237000.00	4197000.00	76.51920c (04013024)
238000.00	4197000.00	31.20840c (04022524)	239000.00	4197000.00	10.28588c (04013024)
240000.00	4197000.00	7.89669c (04022524)	241000.00	4197000.00	253.39609 (04121924)
242000.00	4197000.00	77.24967 (04010724)	243000.00	4197000.00	48.50127 (04070424)
244000.00	4197000.00	59.10149c (04122724)	245000.00	4197000.00	80.13103c (04121524)
246000.00	4197000.00	41.80106 (04071524)	247000.00	4197000.00	104.78440 (04102224)
248000.00	4197000.00	16.33207 (04102224)	249000.00	4197000.00	23.68187 (04020924)
250000.00	4197000.00	65.62524c (04061924)	233000.00	4196000.00	3.83481c (04110924)
234000.00	4196000.00	4.58285c (04110924)	235000.00	4196000.00	8.80811c (04010224)
236000.00	4196000.00	85.25005c (04010624)	237000.00	4196000.00	49.69207c (04070624)
238000.00	4196000.00	85.13615c (04022524)	239000.00	4196000.00	127.78654c (04122024)
240000.00	4196000.00	45.99923c (04022524)	241000.00	4196000.00	20.79132c (04122024)
242000.00	4196000.00	265.25229c (04113024)	243000.00	4196000.00	74.57745c (04110624)
244000.00	4196000.00	869.94263c (04012324)	245000.00	4196000.00	43.37068c (04020224)
246000.00	4196000.00	237.18047 (04102224)	247000.00	4196000.00	50.05748c (04061924)
248000.00	4196000.00	127.31167c (04111124)	249000.00	4196000.00	112.42162c (04012824)
250000.00	4196000.00	48.99097 (04050424)	233000.00	4195000.00	61.79509c (04012924)
234000.00	4195000.00	62.94820c (04021824)	235000.00	4195000.00	68.27380c (04021824)
236000.00	4195000.00	66.37074c (04021824)	237000.00	4195000.00	52.86924c (04021824)
238000.00	4195000.00	29.89241c (04021824)	239000.00	4195000.00	15.65400c (04021824)
240000.00	4195000.00	42.81651c (04061924)	241000.00	4195000.00	246.89899c (04022524)
242000.00	4195000.00	54.41832c (04022524)	243000.00	4195000.00	1073.62439 (04010724)
244000.00	4195000.00	77.41441c (04121524)	245000.00	4195000.00	210.25900c (04061924)
246000.00	4195000.00	230.41388c (04012824)	247000.00	4195000.00	51.89866c (04100624)
248000.00	4195000.00	27.34923c (04122724)	249000.00	4195000.00	23.65558c (04100724)
250000.00	4195000.00	13.02367 (04051724)	233000.00	4194000.00	62.44495c (04013124)
234000.00	4194000.00	71.32656c (04013124)	235000.00	4194000.00	82.37362c (04013124)
236000.00	4194000.00	99.54652c (04013124)	237000.00	4194000.00	114.27319c (04013124)
238000.00	4194000.00	137.18704c (04013124)	239000.00	4194000.00	157.53253c (04013124)
240000.00	4194000.00	205.43872c (04110924)	241000.00	4194000.00	238.49033c (04110924)

242000.00	4194000.00	120.42183c (04012524)	243000.00	4194000.00	2975.17505c (04110924)
244000.00	4194000.00	5526.53418c (04101624)	245000.00	4194000.00	248.06085c (04062724)
246000.00	4194000.00	243.94037c (04021824)	247000.00	4194000.00	220.31290c (04091824)
248000.00	4194000.00	260.99292 (04032024)	249000.00	4194000.00	119.61357c (04082724)
250000.00	4194000.00	104.02837c (04082724)	233000.00	4193000.00	12.32665c (04012724)
234000.00	4193000.00	9.24577c (04012524)	235000.00	4193000.00	7.09308c (04012524)
236000.00	4193000.00	6.42710c (04013124)	237000.00	4193000.00	8.17784c (04122424)
238000.00	4193000.00	30.55816 (04122524)	239000.00	4193000.00	138.90411c (04020424)
240000.00	4193000.00	206.64964 (04122524)	241000.00	4193000.00	147.48773c (04110924)
242000.00	4193000.00	276.40100c (04122424)	243000.00	4193000.00	567.06372c (04111024)
244000.00	4193000.00	239.40948 (04011624)	245000.00	4193000.00	33.73676c (04011524)
246000.00	4193000.00	283.74762 (04101524)	247000.00	4193000.00	270.05896c (04101624)
248000.00	4193000.00	195.06021c (04010924)	249000.00	4193000.00	97.34722 (04102524)
250000.00	4193000.00	39.45831c (04010924)	233000.00	4192000.00	7.00449 (04122524)
234000.00	4192000.00	20.57520 (04122524)	235000.00	4192000.00	50.07130c (04020424)
236000.00	4192000.00	78.79533c (04120824)	237000.00	4192000.00	81.61698c (04120824)
238000.00	4192000.00	160.15988 (04122524)	239000.00	4192000.00	61.59800c (04110924)
240000.00	4192000.00	66.69614c (04072424)	241000.00	4192000.00	250.85715c (04122424)
242000.00	4192000.00	14.17890c (04110924)	243000.00	4192000.00	31.29984c (04013124)
244000.00	4192000.00	294.47028 (04110524)	245000.00	4192000.00	364.05054 (04110224)
246000.00	4192000.00	19.83924c (04011924)	247000.00	4192000.00	44.37183c (04010324)
248000.00	4192000.00	194.49681 (04102324)	249000.00	4192000.00	267.45697 (04101524)
250000.00	4192000.00	218.98085c (04101624)	233000.00	4191000.00	56.00287c (04120824)
234000.00	4191000.00	52.05974c (04120824)	235000.00	4191000.00	76.58334 (04122524)
236000.00	4191000.00	92.97881 (04122524)	237000.00	4191000.00	36.29465c (04110924)
238000.00	4191000.00	10.71770 (04122524)	239000.00	4191000.00	102.04464c (04011524)
240000.00	4191000.00	173.18642c (04122424)	241000.00	4191000.00	9.66988c (04010624)
242000.00	4191000.00	123.71944c (04121024)	243000.00	4191000.00	105.02401 (04022724)
244000.00	4191000.00	235.23921c (04033124)	245000.00	4191000.00	82.78970 (04011624)
246000.00	4191000.00	270.45663c (04011824)	247000.00	4191000.00	27.17985c (04011924)
248000.00	4191000.00	22.84768c (04011924)	249000.00	4191000.00	44.67027c (04011924)
250000.00	4191000.00	95.98236 (04102324)			

EK-10

PAKET ARITMA TESİSİ PLANI VE P&I DİYAGRAMI



EK-11

AKUSTİK RAPOR

AKUSTİK RAPOR

A. GENEL BİLGİLER

1.1.1. Tesis/ işletmenin ticari unvanı,

MEM Enerji Elektrik Üretim San. ve Tic. A.Ş.

1.1.2. Tesis/işletmenin adresi,

Miralay Şefik Bey Sok. No:13 kat:4 Taksim/İSTANBUL

1.1.3. Tesis/işletmenin üretimi/hizmet konusu,

“Yamanlı III Hidroelektrik Santrali (HES) Projesi”, 3 Mart 2001 tarihinde Resmi Gazete’de yayınlanarak yürürlüğe giren 4628 Sayılı Elektrik Piyasası kapsamında üretim şirketi statüsündeki MEM Enerji Elektrik Üretim San. ve Ticaret A.Ş. tarafından yapıp işletilecek olup, Türkiye’nin artan enerji ihtiyacını bir kısmının karşılanmasına katkı sağlayacaktır. Yamanlı III HES projesi için Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu’nun 06.11.2008 tarih ve 1828/20 kararı ile Yamanlı III HES üretim tesisi için **Üretim Lisansı** verilmesi uygun bulunmuştur (Bkz. Ek-5 Resmi Yazılar).

Bu formülasyonda, Göksu Nehri üzerinde, 760 m ile 610 m kotları arasındaki düşüden, iki kademeli olarak enerji üretilmesi planlanmıştır. İlk olarak, 760 m işletme seviyesine sahip Gökkaya Barajı’ndan alınacak olan suların, 684 m kuyruksuyu kotundaki santrale düşürülerek enerji üretilmesi planlanmıştır. Daha sonra, 677 m işletme seviyesine sahip olan Himmetli regülatörü ile çevrilecek olan akımlar, 610 m kuyruksuyu kotunda planlanan santralde türbinlenerek enerjisi alınacaktır. Bunun yanında, Himmetli köyü yakınlarında Göksu nehrine karışan Saimbeyli deresi su potansiyelinin değerlendirilmesi amacıyla da Saimbeyli Regülatörü ve HES Projesi geliştirilmiştir. Bu kapsamda, Saimbeyli deresinin 733 m talveg kotunda inşaa edilecek bir regülatör ile çevrilecek olan akımlar, 677 kuyruksuyu kotuna sahip santrale düşürülerek enerji üretilmesi planlanmıştır.

Proje kapsamında işletilecek olan Himmetli Regülatörü ve HES Projesi 27 MW, Saimbeyli Regülatörü ve HES 3 MW ve Gökkaya Barajı 30 MW kurulu gücünde olacaktır. Dolayısıyla Yamanlı III HES projesi toplam **60 MW** kurulu gücünde olacaktır. Kurulacak olan tesisler ile Yamanlı HES projesi kapsamında yıllık toplam **237.940 GWh** enerji üretimi gerçekleştirilecektir.

1.1.4. Tesis/işletmenin Ek VII’deki yeri(Liste A/B deki ilgili maddenin belirtilmesi)

Planlanan Yamanlı III HES Enerji projesi ÇGDY Yönetmeliği Ek-VII’nin İzne Tabi Tesisler listesinde yer almamaktadır.

1.1.5. Tesisin bulunduğu alanın imar/uygulama planları dikkate alınarak belirlenmesi(Yönetmeliğin Ek-VIII Tablo-4’te verilen alan katagorilerine göre)

Yamanlı III HES projesi kapsamında kurulacak olan tesislerin tamamı Adana ili, Saimbeyli ilçesi sınırları içerisinde yer almaktadır. Proje alanı 1/25.000’lik Kozan M35-b2,b3 ve Gaziantep M36-a1,a2,a3 No’lu haritalarda 4 198 600 – 4 194 000 kuzey, 236 000 – 246 000 doğu koordinatları arasında bulunmakta olup, proje alanına ait 1/25.000 ölçekli topoğrafik harita üzerinde genel yerleşim planı Ek-2’de sunulmuştur.

Proje ünitelerinin kurulacağı alanda ve yakın çevresinde herhangi bir sanayi alanı bulunmamakta olup, üniteler Göksu Nehri üzerinde, 760 m ile 610 m kotları arasında yer alacaktır.

1.1.6. Tesise en yakın yapının mesafesi(m olarak),

Proje kapsamında; Gökkaya Barajı ve HES Projesi ile Himmetli ve Saimbeyli Regülatörü ve HES Projeleri'nin kurulması ve işletilmesi planlanmaktadır. Planlanan söz konusu tesislerden; Gökkaya Barajı ve HES Projesi ile Himetli Regülatörü Göksu Nehri üzerinde 610 m ile 760 m kotları arasında planlanmaktadır.

Proje kapsamında kurulacak olan tesislere ulaşım; Adana-Sivas Karayolu üzerinden sağlanmakta olup, proje alanı Adana ilinin yaklaşık 115 km kuzey doğusunda ve Saimbeyli ilçesinin yaklaşık 13 km güneyinde yer almaktadır. Proje alanına en yakın köy Himmetli köyü olup, Himmetli köyünün; Gökkaya Barajı santral alanına uzaklığı 1.130 m ve Himmetli Regülatörü ve HES Projesi regülatör alanına uzaklığı 280 m dir. Proje dahilinde kurulacak olan tesisleri ve yerleşim birimlerini gösterir 1/25.000 ölçekli topoğrafik harita Ek-2'de sunulmuştur.

1.1.7. Tesis/işletmenin kurulacağı alanın özellikleri (arazi yapısı, hakim rüzgar yönü, bağı nem),

Planlanan proje alanı ve çevresine ait detaylı meteorolojik özellikler ÇED Raporu Bölüm IV.2.1'de verilmiştir.

1.1.8. Tesis/işletmenin kullanım sahası (toplam alan, tesisin/işletmenin işgal ettiği alan, sosyal ve idari yapıların alanı, yeşil saha ve boş alan) (m² veya km²),

Proje kapsamında kurulacak olan tüm üniteler ile bu üniteler ait alansal bilgiler ÇED Raporu Bölüm II.2'de ayrıntılı olarak verilmiştir.

1.1.9. Tesis/işletmenin proses üniteleri ve sosyal amaçla kullanılan yerlerin yerleşim planı,

Tesise ait yerleşim planı ÇED Raporu Ek-2'de verilen Topoğrafik Harita üzerinde verilmiştir.

1.1.10. Tesis/işletmenin üretim akım şeması ve gürültü kaynaklarının yerleri (Kroki üzerinde gösterilmesi)

Projenin sadece arazi hazırlık ve inşaat çalışmalarından kaynaklı gürültü oluşması söz konusu olacaktır. İşletme aşamasında ise çevresel gürültünün oluşması söz konusu olmayacaktır.

Arazi hazırlık ve inşaat çalışmaları esnasında gürültü oluşumu, çalışacak araçlardan kaynaklı olacaktır. Oluşacak gürültünün tespiti amacıyla SoundPlan programından faydalanılmış olup, bu kapsamda gürültü kaynaklarının proje alanı üzerinde yerleşimi Şekil B.5.1. ve Şekil B.5.2'de verilmiştir.

1.1.11. Sağlık Koruma bandı mesafesi,

Proje sahasının yakın çevresinde yoğun yerleşim alanları olmamasından dolayı sağlık koruma bandının 50 m olması uygun görülmektedir. Ayrıca üretim tesisi işletmeye geçtikten sonra "İşyeri Açma Ve Çalışma Ruhsatlarına İlişkin Yönetmelik" gereğince Açılma Ruhsatı alınacak ve Madde 16 gereğince yetkili makam(Sağlık Bakanlığı)

tarafından belirlenecek komisyonca belirlenecek sağlık koruma bandı mesafesine uyulacaktır.

1.1.12. Çalışma periyodu hakkında bilgiler (toplam çalışma süresi, sürekli veya kesikli çalışma durumları, vardiya sayısı).

Yapılması planlanan projenin arazi hazırlık ve inşaat aşaması yaklaşık 24 ayda tamamlanacak olup, bu kapsamda günde 10 saat ayda 25 gün çalışılacaktır. İşletme aşamasında ise günde 24 saat 3 vardiya çalışılacaktır.

B. İNŞAAT AŞAMASI İÇİN GÜRÜLTÜ/TİTREŞİM DÜZEYLERİNE İLİŞKİN BİLGİLER

1. İnşaat faaliyetinin gerçekleştirileceği alan (yeri ve büyüklüğü m² veya km² olarak), inşaat süresi(ay ve/veya yıl olarak) ve çalışma zaman dilimleri(gündüz ve/veya akşam ve/veya gece),

Proje kapsamında toplam 120.068 m²'lik alanın kullanılması planlanmaktadır. Kurulacak olan tesislerden iletim tüneli haricindeki alanlarda kamulaştırma çalışmaları gerçekleştirilecektir. Proje çalışmaları sırasında her bir ünite için kullanılacak alan ÇED Raporu Tablo II.2.2.'de sunulmuştur.

Yapılması planlanan projenin arazi hazırlık ve inşaat aşaması yaklaşık 24 ayda tamamlanacak olup, bu kapsamda günde 10 saat ayda 25 gün çalışılacaktır. İşletme aşamasında ise günde 24 saat 3 vardiya çalışılacaktır.

2. Kullanılacak makine ve ekipmanların sayısı ve türleri,

Proje kapsamında arazi hazırlık ve inşaat aşamasında faaliyet gösterecek makine, araç ve ekipmanlar ve miktarları Tablo B.2.1.'de verilmiştir.

Tablo B.2.1. İnşaat Çalışmalarında Kullanılacak Makine Ve Ekipmanlar,

MAKİNA VE EKİPMAN ADI	SAYISI
Kamyon	47 Adet
Traktör	6 Adet
Dozer	7 Adet
Ekskavatör	14 Adet
Kompresör	6 Adet
Greyder	4 Adet
Silindir	3 Adet
Mobil Vinç	5 Adet
Jeneratör	3 Adet
Temel Kazık Makinesi	3 Adet
Betoniyer	2 Adet
Beton Pompası	5 Adet
Arazöz	3 Adet
Yükleyici	4 Adet

3. Aynı anda çalışma durumları ve konumları,

Tablo B.2.1'de listesi verilen makine ve ekipmanlar belirli bir sıra ile çalışacak olup, aynı anda aynı yerde olma olasılıkları çok düşüktür. Ancak akustik rapor kapsamında yapılan gürültü hesaplamalarında en olumsuz senaryo baz alınarak Gökkaya Barajı ile Himmetli ve Saimbeyli Regülatör alanlarında çalışacak olan araçların hepsinin aynı anda aynı yerde çalıştıkları varsayılmıştır.

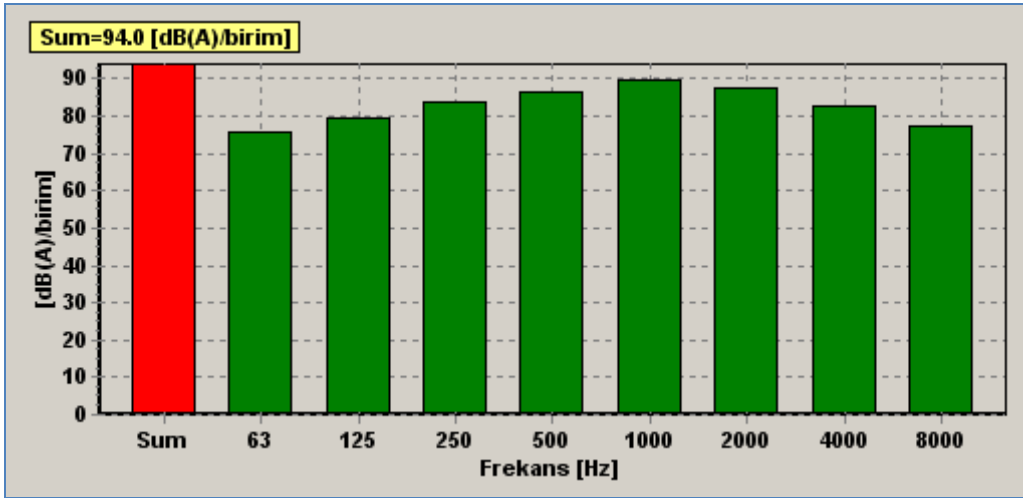
4. Her bir ekipmanın ses gücü düzeyi bilgileri ve bu bilgilerin temin edildiği referans kaynak,

Planlanan projenin arazi hazırlık ve inşaat çalışmaları esnasında meydana gelecek olan gürültü düzeyinin tespit edilmesi amacıyla Sound PLAN 6.5 programından yararlanılmıştır. Yapılan hesaplamalarda gürültü kaynağı olarak seçilen araç ve ekipmanların gürültü düzeyleri hakkında bilgi ise programın kitaplığında bulunan veritabanından sağlanmıştır.

Bu kapsamda projenin arazi hazırlık ve inşaat aşamasında çalışacak olan araçlara ait SoundPLAN 6.5 programı veritabanından alınan gürültü düzeylerine ilişkin bilgiler aşağıda sunulmuştur.

Kamyon(Truck: neutral);

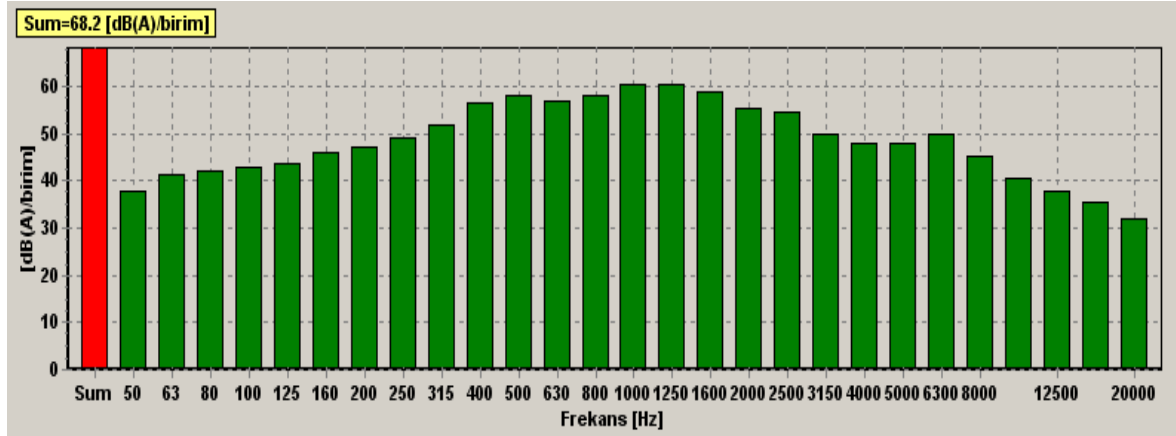
SoundPLAN 6.5 programında seçilen kamyon(Truck: neutral) aracının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 94 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil B.4.1.'de verilmiştir.



Şekil B.4.1. Kamyona Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi,

Traktör (Truck 105 kW);

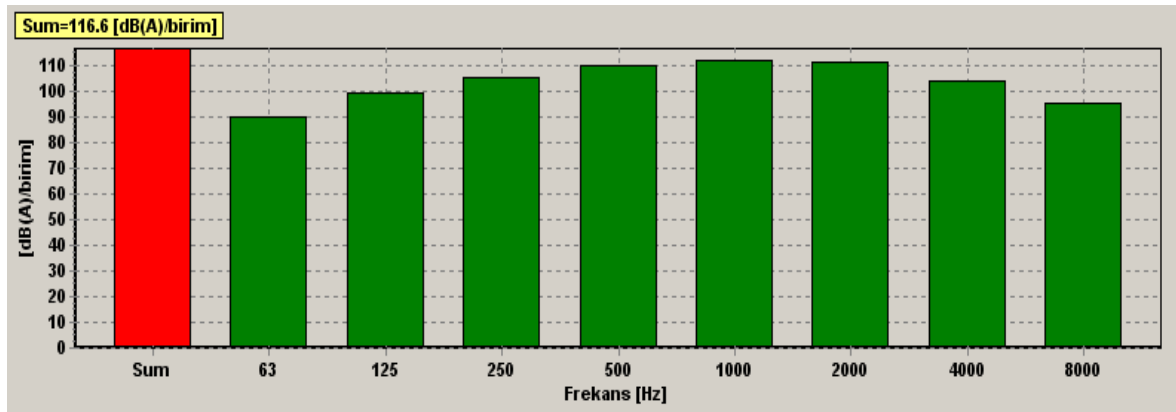
SoundPLAN 6.5 programında seçilen traktör(Truck 105 kW) aracının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 68,2 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil B.4.2.'de verilmiştir.



Şekil B.4.2. Traktöre Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi,

Dozer (Dozer, working cycle):

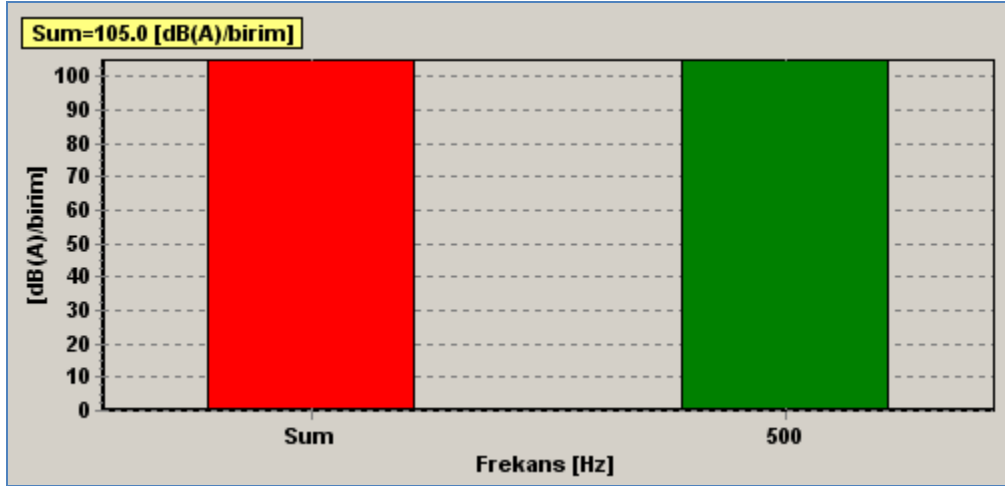
SoundPLAN 6.5 programında seçilen dozer(Dozer, working cycle) aracının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 116,6 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil B.4.3.'de verilmiştir.



Şekil B.4.3. Dozere Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi,

Ekskavatör(Excavator: Trench excavator):

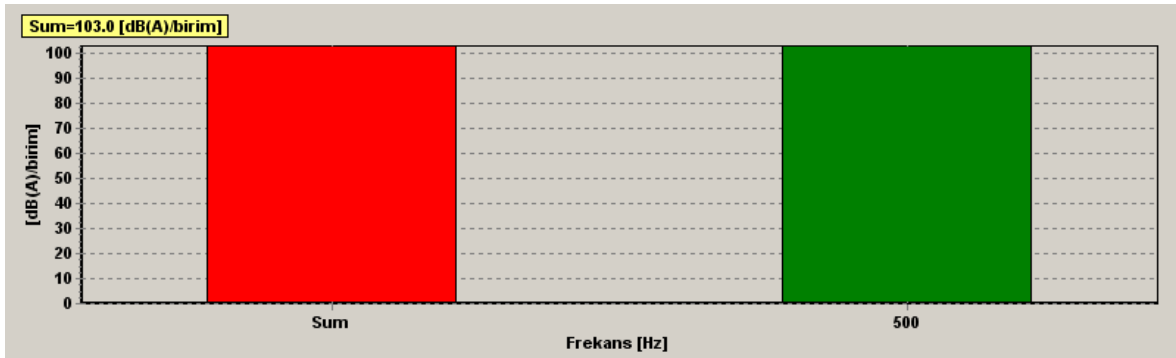
SoundPLAN 6.5 programında seçilen ekskavatör(Excavator: Trench excavator) aracının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 105 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil B.4.4.'de verilmiştir.



Şekil B.4.4. Ekskavatöre Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi,

Kompresör (Compressors: < 5cbm/min, sound-muffled):

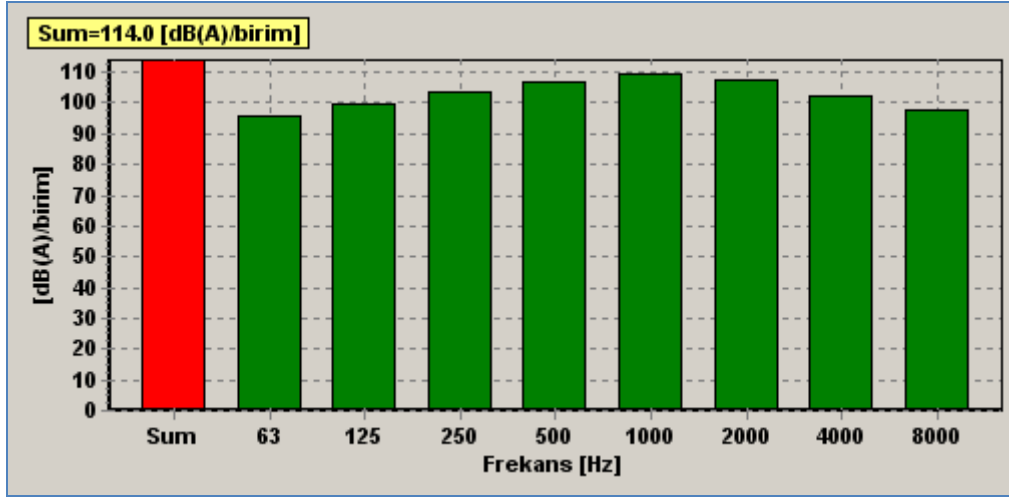
SoundPLAN 6.5 programında seçilen kompresör(Compressors: < 5cbm/min, sound-muffled) aracının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 103,0 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil B.4.5.'de verilmiştir.



Şekil B.4.5. Kompresöre Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi,

Greyder (Buldozer ca 150 k):

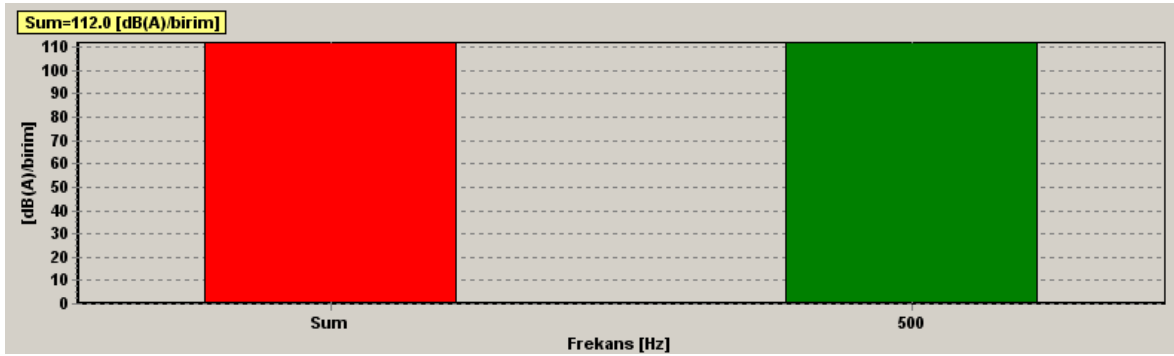
SoundPLAN 6.5 programında seçilen greyedr (Buldozer ca 150 kW) aracının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 114 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil B.4.6.'de verilmiştir.



Şekil B.4.6. Greydere Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi,

Silindir (Road roller);

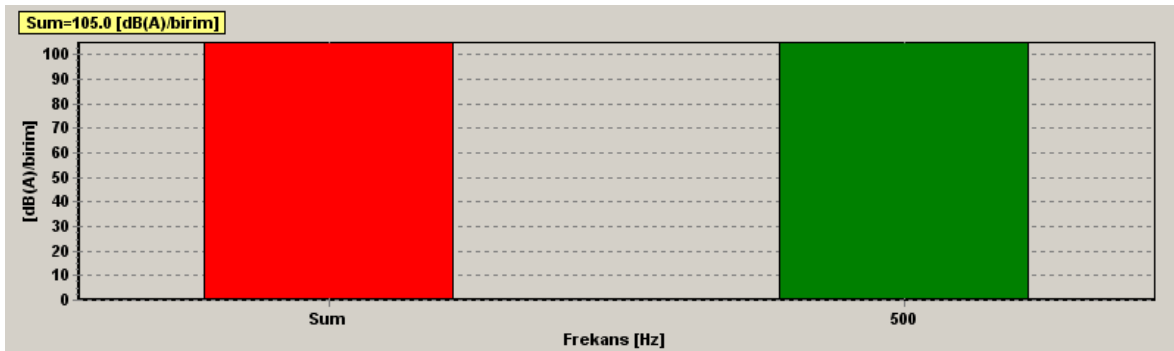
SoundPLAN 6.5 programında seçilen silindir(Road roller) aracının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 112,0 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil B.4.7.'da verilmiştir.



Şekil B.4.7. Silindire Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi,

Mobil Vinç (Construction crane: > 80 kW);

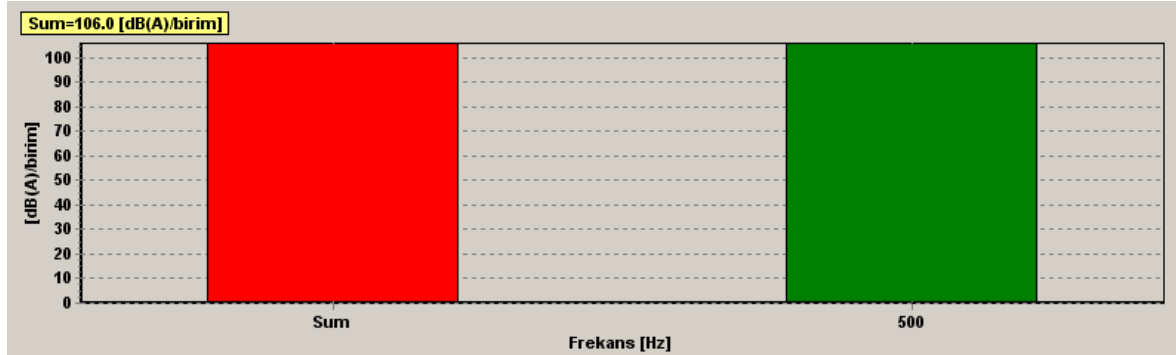
SoundPLAN 6.5 programında seçilen mobil vinç(Construction crane: > 80 kW) aracının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 105,0 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil B.4.8.'de verilmiştir.



Şekil B.4.8. Mobil Vinçe Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi,

Jeneratör (Generator set < 50 kW):

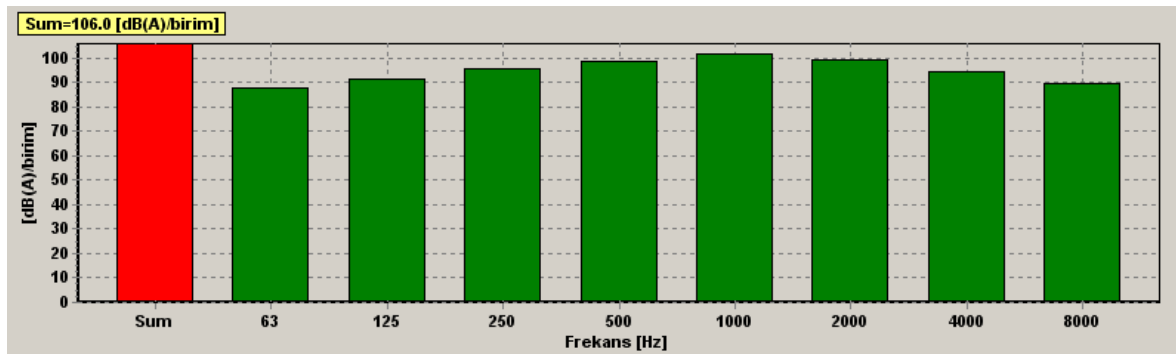
SoundPLAN 6.5 programında seçilen jeneratör(Generator set < 50 kW) aracının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 106,0 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil B.4.9.'de verilmiştir.



Şekil B.4.9. Jeneratöre Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi,

Temel Kazık Makinesi (Digger, average work):

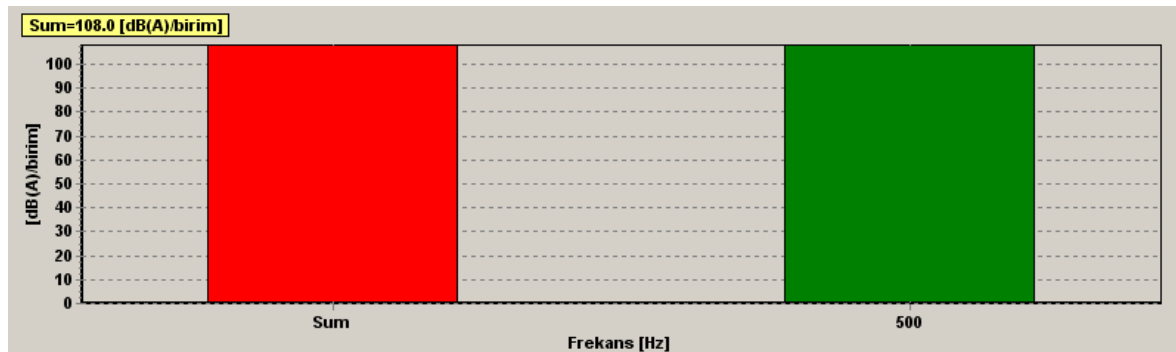
SoundPLAN 6.5 programında seçilen temel kazık makinesi(Digger, average work) aracının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 106,0 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil B.4.10.'de verilmiştir.



Şekil B.4.10. Temel Kazık Makinesine Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi,

Beton Mikseri (Concrete mixer: 150 - 500 l, mec.filling):

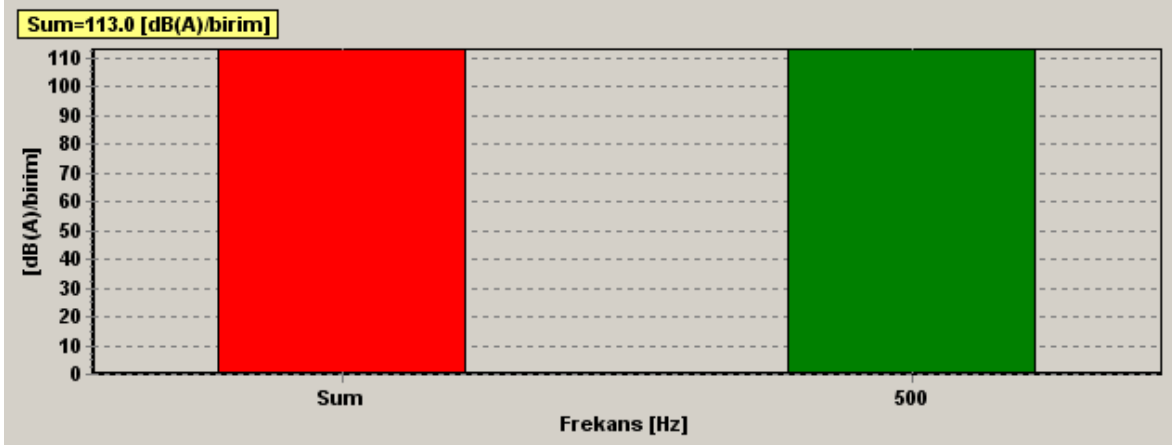
SoundPLAN 6.5 programında seçilen beton mikseri(Concrete mixer: 150 - 500 l, mec.filling) aracının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 108,0 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil B.4.11.'da verilmiştir.



Şekil B.4.11. Beton Mikserine Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi,

Yükleyici (Loader: wheeled loader < 110 kW):

SoundPLAN 6.5 programında seçilen yükleyici(Loader: wheeled loader < 110 kW) aracının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 113 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil B.4.12.'de verilmiştir.



Şekil B.4.12. Yükleyiciye Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi,

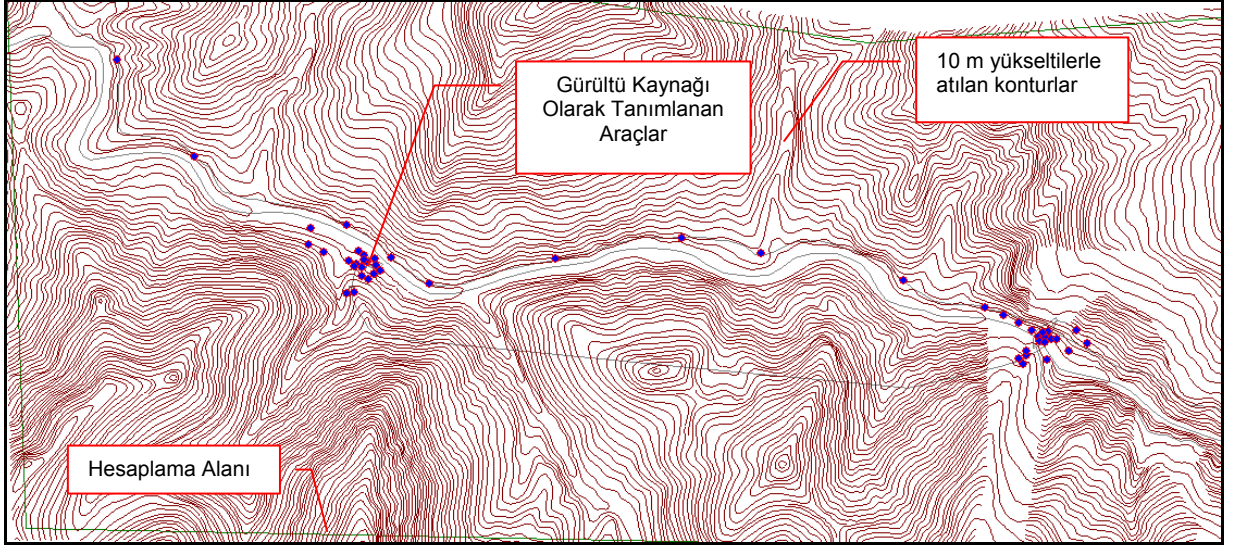
5. İnşaat faaliyeti sonucu oluşabilecek toplam gürültü düzeyinin hesaplanması, (sesin açık alanda yayılım prensibine göre; mesafe ve atmosferik yutuşun hesaba katılması)

Planlanan projenin arazi hazırlık ve inşaat çalışmaları esnasında meydana gelecek olan toplam gürültü düzeyinin tespit edilmesi amacıyla Sound PLAN 6.5 programından yararlanılmıştır. Yapılan hesaplamalarda gürültü kaynağı olarak seçilen araç ve ekipmanların gürültü düzeyleri hakkında bilgi ise programın kitaplığında bulunan veritabanından sağlanmıştır.

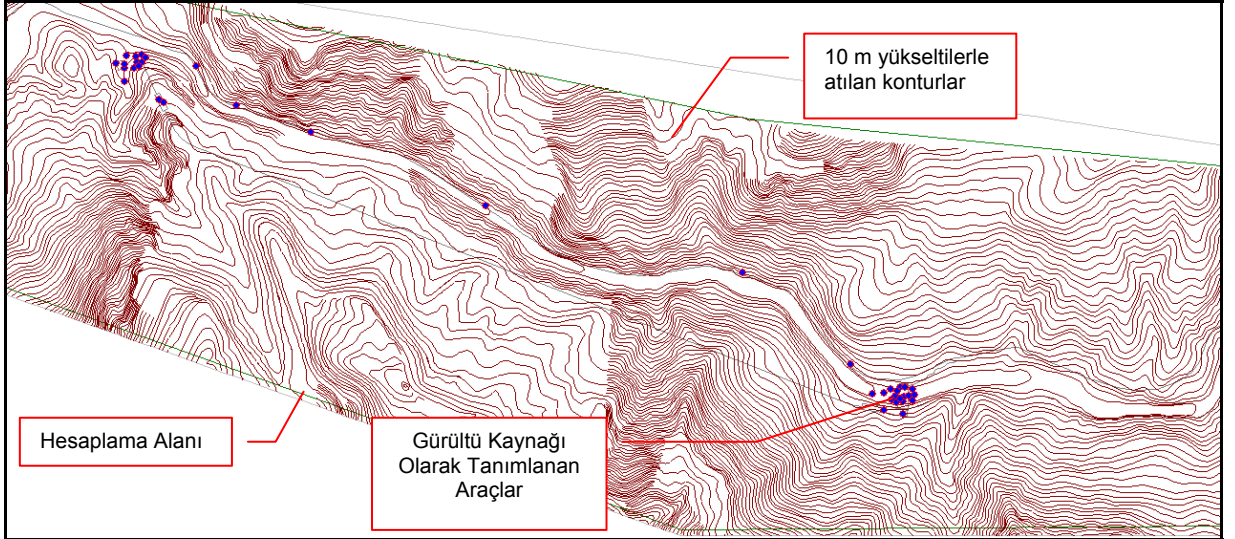
Programda ilk olarak, gürültü dağılımını direk olarak etkileyen doğal zeminin yükseklik modeli ortaya çıkartılmıştır. Doğal zeminin programa yansıtılması esnasında 1/25.000 ölçekli topoğrafik harita üzerinde bulunan ve 10 m yükseltilerle atılan yükselti konturları sayısallaştırılmıştır.

Yükseltilerin sayısallaştırılmasından sonra programın sayısallaştırılan yükseltiyi algılaması amacıyla Geçici SZM (sayısal zemin modellemesi) oluşturulmuştur. Geçici SZM oluşturulması işleminden sonra ise arazi hazırlık çalışmaları esnasında çalışacak olan araçları tanımlanmış ve tesis oturma alanı içerisine yerleştirilmiştir. Yapılan hesaplamada arazi hazırlık çalışması esnasında tüm araçların aynı anda ve aynı noktada çalışmaları varsayımı ile veriler girilmiştir.

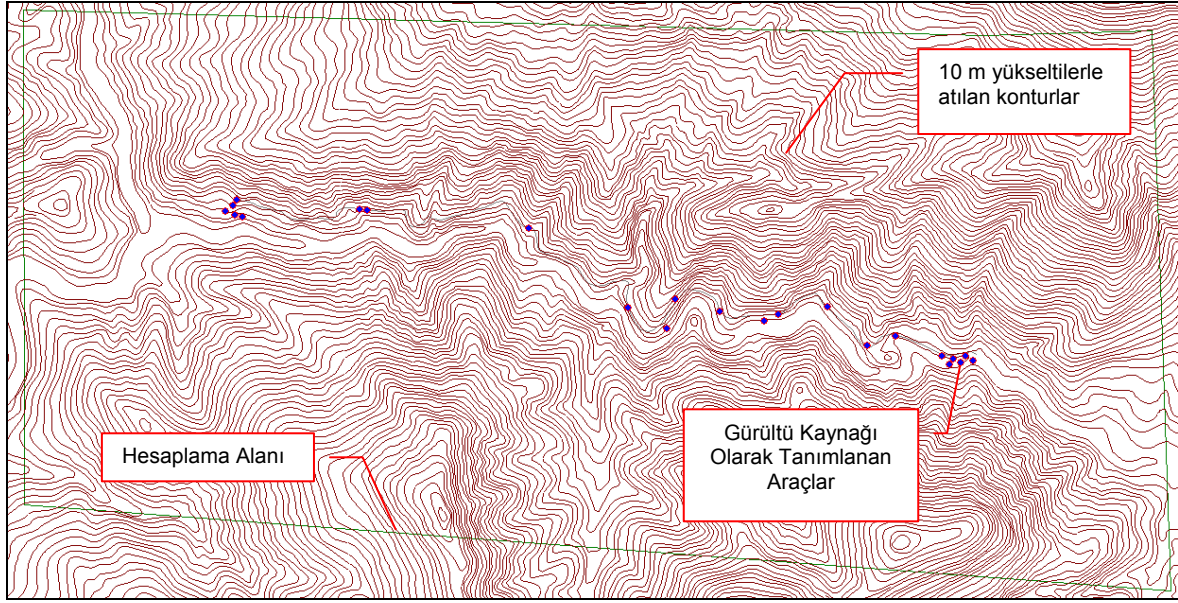
Sayısal yüksekli verisinin oluşturulması, tesis alanı ve gürültü kaynaklarının coğrafi veri tabanına aktarılmasına ilişkin program görüntüsü Şekil B.5.1, Şekil B.5.2 ve Şekil B.5.3'de verilmiştir.



Şekil B.5.1. Gökaya Barajı SoundPLAN Programında Gürültü Kaynakları İle Yükseklik Modelinin Gösterimi (Arazi Hazırlık ve İnşaat Çalışmaları),



Şekil B.5.2. Himmetli Regülatörü SoundPLAN Programında Gürültü Kaynakları İle Yükseklik Modelinin Gösterimi (Arazi Hazırlık ve İnşaat Çalışmaları),



Şekil B.5.3. Saimbeyli Regülatörü SoundPLAN Programında Gürültü Kaynakları İle Yükseklik Modelinin Gösterimi (Arazi Hazırlık ve İnşaat Çalışmaları),

Yapılan bu çalışmalar sonucunda gürültü düzeyinin hesaplanacağı hesaplama alanı tanımlanmış ve bu alan içerisinde çalışacak olan araçlardan kaynaklı gürültü düzeyleri hesaplanmıştır. Yapılan hesaplamalarda gürültü kaynağı olarak tanımlanan araçlara ait tanımlanma bilgileri(koordinatı, yüksekliği ve değişik frekans aralıklarında gürültü düzeyleri) aşağıda sunulmuştur.

Tablo B.5.1. Gürültü Kaynaklarına Ait Bilgiler (Yükseklik, Koordinat ve Gürültü Düzeyleri),

Source	X	Y	Z	Lw	50.0 Hz	63.0 Hz	125.0 Hz	250.0 Hz	500.0 Hz	1.0 kHz	2.0 kHz	4.0 kHz	8.0 kHz
GÖKKAYA BARAJI VE HES PROJESİ													
Kamyon-1	246249	4193987	712.0	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-2	246268	4193987	715.1	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-3	246142	4193918	800.0	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-4	246402	4193966	748.0	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-5	246164	4194022	721.1	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-6	246045	4194091	710.0	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-7	246141	4193935	782.5	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-8	243323	4194345	690.0	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-9	243280	4194184	750.2	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-10	243390	4194277	692.4	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-11	243298	4194363	690.0	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-12	243247	4194182	740.7	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-13	243314	4194292	700.3	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-14	243248	4194473	690.0	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-15	243600	4194222	693.2	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-16	244138	4194328	707.3	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-17	244673	4194416	710.5	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57

Source	X	Y	Z	Lw	50.0 Hz	63.0 Hz	125.0 Hz	250.0 Hz	500.0 Hz	1.0 kHz	2.0 kHz	4.0 kHz	8.0 kHz
Kamyon-18	245013	4194351	715.7	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-19	245620	4194236	721.0	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-20	242600	4194766	693.0	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-21	242270	4195176	696.9	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-22	243086	4194391	713.3	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-23	243149	4194357	713.7	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Traktör-1	246231	4193897	726.1	89.8	57.5	59.5	65.5	72.2	75.5	80.2	80.2	75	63
Traktör-2	243256	4194318	700.1	89.8	57.5	59.5	65.5	72.2	75.5	80.2	80.2	75	63
Traktör-3	243094	4194457	690.0	89.8	57.5	59.5	65.5	72.2	75.5	80.2	80.2	75	63
Dozer-1	246323	4193935	718.6	116.6		90	99	105	110	112	111	104	95
Dozer-2	246193	4193998	728.9	116.6		90	99	105	110	112	111	104	95
Dozer-3	243338	4194242	720.2	116.6		90	99	105	110	112	111	104	95
Ekskavatör-1	243367	4194331	690.0	114					114				
Ekskavatör-2	243365	4194262	700.7	114					114				
Ekskavatör-3	246234	4194020	715.4	114					114				
Ekskavatör-4	246127	4193879	850.0	114					114				
Ekskavatör-5	246108	4194058	712.3	114					114				
Kompresör-1	243372	4194303	690.0	103					103				
Kompresör-2	243314	4194256	711.7	103					103				
Kompresör-3	246219	4193995	722.3	103					103				
Greyder-1	246355	4194024	760.1	106		87.6	91.6	95.6	98.6	101.6	99.6	94.6	89.6
Greyder-2	243290	4194307	701.7	106		87.6	91.6	95.6	98.6	101.6	99.6	94.6	89.6
Vinç-1	246208	4194014	716.1	110					110				
Vinç-2	243278	4194295	706.9	110					110				
Silindir	245964	4194123	716.1	112					112				
Jeneratör	243337	4194315	691.6	102		68.8	78.9	86.4	91.8	95	96.2	96	93.9
Beton Pompası-1	246195	4193980	737.6	109					109				
Beton Pompası-2	243322	4194324	692.6	109					109				
Arazöz	243436	4194333	690.8	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Yükleyici-1	246220	4193974	730.1	113					113				
Yükleyici-2	246110	4193906	819.8	113					113				
HİMMETLİ REGÜLETÖRÜ VE HES PROJESİ													
Kamyon-1	239490.5	4194804	650	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-2	239417	4194796	650	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-3	239432.8	4194864	651.7	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-4	239361.9	4194759	674.91	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-5	239493.1	4194853	650	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-6	239448.5	4194741	682.01	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-7	239306.8	4194832	640	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-8	239207	4194969	656.86	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-9	238713.6	4195389	654.3	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-10	237532.6	4195696	621.67	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57

Source	X	Y	Z	Lw	50.0 Hz	63.0 Hz	125.0 Hz	250.0 Hz	500.0 Hz	1.0 kHz	2.0 kHz	4.0 kHz	8.0 kHz
Kamyon-11	235957.8	4196386	629.49	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-12	236039.2	4196181	737.61	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-13	235839.7	4196347	630	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-14	235886.9	4196381	623.36	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-15	236734.7	4196034	630.14	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-16	235923.7	4196326	647.73	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Kamyon-17	236209.8	4196336	610.2	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Traktör-1	239453.4	4194821	650	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Traktör-2	236060.1	4196169	748.12	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Dozer-1	235931.3	4196376	629.71	116.6		90	99	105	110	112	111	104	95
Dozer-2	239449.3	4194796	650	116.6		90	99	105	110	112	111	104	95
Ekskavatör-1	239412.4	4194822	650	114					114				
Ekskavatör-2	239457.1	4194863	651.14	114					114				
Ekskavatör-3	239393.6	4194808	650	114					114				
Ekskavatör-4	235935.6	4196354	640.12	114					114				
Ekskavatör-5	235879.1	4196328	630	114					114				
Kompresör-1	235881.5	4196343	630	103					103				
Kompresör-2	239422.2	4194847	650	103					103				
Greyder-1	235978.3	4196376	635.7	114		95.6	99.6	103.6	106.6	109.6	107.6	102.6	97.6
Silindir-1	235879.4	4196265	635.67	112					112				
Mobil Vinç-1	235958.3	4196352	645.13	110					110				
Mobil Vinç-2	239499.7	4194827	650	110					110				
Jeneratör-1	239391.5	4194856	650	102		68.8	78.9	86.4	91.8	95	96.2	96	93.9
Temel Kazık Makinesi-1	239432.9	4194812	650	106		87.6	91.6	95.6	98.6	101.6	99.6	94.6	89.6
Beton Pompası-1	239474.3	4194825	650	109					109				
Beton Pompası-2	235947.6	4196336	650.39	109					109				
Arazöz-1	236392.6	4196154	624.81	79.1	41	44	59.7	61.5	65	69.2	68	63	57
Yükleyici-1	239360.3	4194837	650	113					113				
SAİMBEYLİ REGÜLETÖRÜ VE HES PROJESİ													
Kamyon-1	242661	4198539	737	94		75,6	79,6	83,6	86,6	89,6	87,6	82,6	77,6
Kamyon-2	242549	4198239	733	94		75,6	79,6	83,6	86,6	89,6	87,6	82,6	77,6
Kamyon-3	242463	4197721	720	94		75,6	79,6	83,6	86,6	89,6	87,6	82,6	77,6
Kamyon-4	242473	4197338	719	94		75,6	79,6	83,6	86,6	89,6	87,6	82,6	77,6
Kamyon-5	241918	4195618	710	94		75,6	79,6	83,6	86,6	89,6	87,6	82,6	77,6
Kamyon-6	241934	4195657	700	94		75,6	79,6	83,6	86,6	89,6	87,6	82,6	77,6
Kamyon-7	241943	4196180	725	94		75,6	79,6	83,6	86,6	89,6	87,6	82,6	77,6
Traktör	242637	4198416	731	68,2	38	41,5	43,5	49,2	58,2	60,5	55,5	48	45,2
Dozer-1	242580	4198123	744	116,6		90	99	105	110	112	111	104	95
Dozer-2	242417	4197548	725	116,6		90	99	105	110	112	111	104	95
Ekskavatör-1	242643	4198508	730	105					105				
Ekskavatör-2	241877	4195666	731	105					105				
Ekskavatör-3	241940	4196151	725	105					105				

Source	X	Y	Z	Lw	50.0 Hz	63.0 Hz	125.0 Hz	250.0 Hz	500.0 Hz	1.0 kHz	2.0 kHz	4.0 kHz	8.0 kHz
Ekskavatör-4	242050	4196814	732	105					105				
Kompresör	242666	4198488	730	103					103				
Greyder	242421	4197976	731	114		95,6	99,6	103,6	106,6	109,6	107,6	102,6	97,6
Silindir	242358	4197377	756	112					112				
Mobil Vinç	241946	4195688	693	105					105				
Jeneratör	242651	4198461	730	106					106				
Temel Kazık Makinesi	241899	4195652	719	106		87,6	91,6	95,6	98,6	101,6	99,6	94,6	89,6
Beton Pompası	242674	4198445	730	108					108				
Arazöz	242439	4197780	729	94		75,6	79,6	83,6	86,6	89,6	87,6	82,6	77,6
Yükleyici-1	242382	4197187	727	113					113				

Gürültü modeli çalıştırılmadan önce, proje alanı çevresinde bulunan yerleşim birimlerinde modele aktarılmıştır. Programa ait model girdileri ve ayarları aşağıda verilmiştir.

SoundPLAN 6.5 Programı Model Girdileri ve Program Ayarları (arazi hazırlık ve inşaat aşaması);

GÖKKAYA BARAJI VE HES PROJESİ

Proje açıklaması

Proje başlığı: Yamanlı III HES Gökkaya
Mühendis: Yusuf PEHLİVAN
Müşteri: MEM Enerji Ltd. Şti.

Açıklama:

Seri tanımlaması

Hesaplama: Izgaralı harita gürültüsü
Başlık: Gokkaya1
Seri dosyası: İsimless.runx
Sonuç numarası: 1
Hesaplama başlangıcı: 12/29/2008 10:19:40 AM
Hesaplama sonu: 12/29/2008 10:38:57 AM
Hesaplama süresi [msn] 18:46:500 [m:s:ms]
Nokta sayısı: 24508
Hesaplanan nokta sayısı: 24508
Hesaplama modülü sürümü: 3/18/2008

Seri parametreleri

Açı artış adımı: 2.00 deg
Yansıma derinliği: 1
Yansıma sayısı: 1
Maksimum tarama yarıçapı 5000
Değerlendirme dB(A)
Yanal engelleme dahil hesaplama:
Kaynak yanal yansıma ön hesaplamasına izin ver

Standartlar:

Sanayi: ISO 9613-2 : 1996

Havanın yutuculuğu: ISO 9613

Engelleme kaybı sınırlaması:

Tekil/çoklu 20 dB /25 dB

Çevre:

Hava basıncı 1013.25 mbar

Bağıl nem 70 %

Sıcaklık 10 °C

Meteorolojik düzeltme C0(7-19h)[dB]=0.0; C0(19-23h)[dB]=0.0;

C0(23-7h)[dB]=0.0;

Engelleme için VDI parametreleri

C1=3 C2=20

Ayırma parametreleri

Çap faktörüne uzaklık 2

Minimum mesafe 1 m

Maksimum mesafe IGH +sapma

Maksimum yineleme sayısı 4

1 dB

Değerlendirme:

16.BImSchV

Izgaralı harita:

Izgara aralığı: 25.00 m

Zeminden yükseklik: 4.000 m

Izgara interpolasyonu:

Alan büyüklüğü = 9x9

Min/max = 10.0 dB

Fark = 0.1 dB

SZM# kullanıldı

Geometiri verisi

Yeni durum dosyası.sit 12/27/2008 10:36:50 AM

- İçerik:

GokkayaHES.geo 12/27/2008 10:36:46 AM

GurultuAlani.geo 12/27/2008 10:38:26 AM

GurultuKaynakları.geo 12/29/2008 10:15:30 AM

Yapılar.geo 12/26/2008 4:56:32 PM

Yeni cog-dosya(1).geo 12/26/2008 5:54:36 PM

Yeni cog-dosya.geo 12/26/2008 3:50:46 PM

YerlesimBirimi.geo 12/26/2008 4:56:58 PM

YukseklikVerisi.geo 12/27/2008 10:36:50 AM

HİMMETLİ REGÜLATÖRÜ VE HES

Proje açıklaması

Proje başlığı: Yamanlı III HES Himmetli

Mühendis: Yusuf PEHLİVAN

Müşteri: MEM Enerji Ltd. Şti.

Açıklama:

Seri tanımlaması

Hesaplama: Izgaralı harita gürültüsü

Başlık: Himmetli

Seri dosyası: İsimsiz.runx

Sonuç numarası: 1
Hesaplama başlangıcı: 12/29/2008 11:48:42 AM
Hesaplama sonu: 12/29/2008 12:00:20 PM
Hesaplama süresi [msn] 11:15:922 [m:s.ms]
Nokta sayısı: 19316
Hesaplanan nokta sayısı: 19316
Hesaplam modülü sürümü: 3/18/2008

Seri parametreleri

Açı artış adımı: 2.00 deg
Yansıma derinliği: 1
Yansıma sayısı: 1
Maksimum tarama yarıçapı 5000
Değerlendirme dB(A)
Yanal engelleme dahil hesaplama:
Kaynak yanal yansıma ön hesaplamasına izin ver

Standartlar:
Sanayi: ISO 9613-2 : 1996
Havanın yutuculuğu: ISO 9613
Engelleme kaybı sınırlaması:
Tekil/çoklu 20 dB /25 dB
Çevre:
Hava basıncı 1013.25 mbar
Bağıl nem 70 %
Sıcaklık 10 °C
Meteorolojik düzeltme C0(7-19h)[dB]=0.0; C0(19-23h)[dB]=0.0;

C0(23-7h)[dB]=0.0;

Engelleme için VDI parametreleri

C1=3 C2=20

Ayırma parametreleri

Çap faktörüne uzaklık 2
Minimum mesafe 1 m
Maksimum mesafe IGH +sapma 1 dB
Maksimum yineleme sayısı 4

Değerlendirme: 16.BlmSchV

Izgaralı harita:

Izgara aralığı: 25.00 m

Zeminden yükseklik: 4.000 m

Izgara interpolasyonu:

Alan büyüklüğü = 9x9
Min/max = 10.0 dB
Fark = 0.1 dB

SZM# kullanıldı0

Geometiri verisi

Yeni durum dosyası.sit 12/29/2008 11:42:48 AM
- İçerik:
HimmetliHES.geo 12/29/2008 11:42:18 AM
GurultuAlani.geo 12/29/2008 11:42:46 AM
GurultuKaynakları.geo 12/29/2008 10:58:52 AM
Yapilar.geo 12/26/2008 4:56:32 PM
Yeni cog-dosya(1).geo 12/26/2008 5:54:36 PM
Yeni cog-dosya.geo 12/26/2008 3:50:46 PM
YerlesimBirimi.geo 12/26/2008 4:56:58 PM

YukseklıkVerisi.geo

12/29/2008 11:41:38 AM

SAİMBEYLİ REGÜLATÖRÜ VE HES

Proje açıklaması

Proje başlığı: Saimbeyli HES Gurultu
Mühendis: Yusuf PEHLİVAN
Müşteri: MEM Enerji

Açıklama:

Seri tanımlaması

Hesaplama: Izgaralı harita gürültüsü
Başlık: SaimbeyliHES
Seri dosyası: İsimsiz.runx
Sonuç numarası: 1
Hesaplama başlangıcı: 08.04.2009 09:50:31
Hesaplama sonu: 08.04.2009 10:00:03
Hesaplama süresi [msn] 09:17:563 [m:s:ms]
Nokta sayısı: 15115
Hesaplanan nokta sayısı: 15115
Hesaplam modülü sürümü: 31.03.2009

Seri parametreleri

Açı artış adımı: 2,00 deg
Yansıma derinliği: 1
Yansıma sayısı: 1
Maksimum tarama yarıçapı 5000
Değerlendirme dB(A)
Yanal engelleme dahil hesaplama:
Kaynak yanal yansıma ön hesaplamasına izin ver

Standartlar:

Sanayi: ISO 9613-2 : 1996
Havanın yutuculuğu: ISO 9613
Engelleme kaybı sınırlaması:

Tekil/çoklu 20 dB /25 dB

Çevre:

Hava basıncı 1013.25 mbar
Bağıl nem 70 %
Sıcaklık 10 °C
Meteorolojik düzeltme C0(7-19h)[dB]=0,0; C0(19-23h)[dB]=0,0;

C0(23-7h)[dB]=0,0;

Engelleme için VDI parametreleri

C1=3 C2=20

Ayırma parametreleri

Çap faktörüne uzaklık 2
Minimum mesafe 1 m
Maksimum mesafe IGH +sapma 1 dB
Maksimum yineleme sayısı 4

Değerlendirme: 16.BImSchV

Izgaralı harita:

Izgara aralığı: 25,00 m
Zeminden yükseklik: 4,000 m

Izgara interpolasyonu:

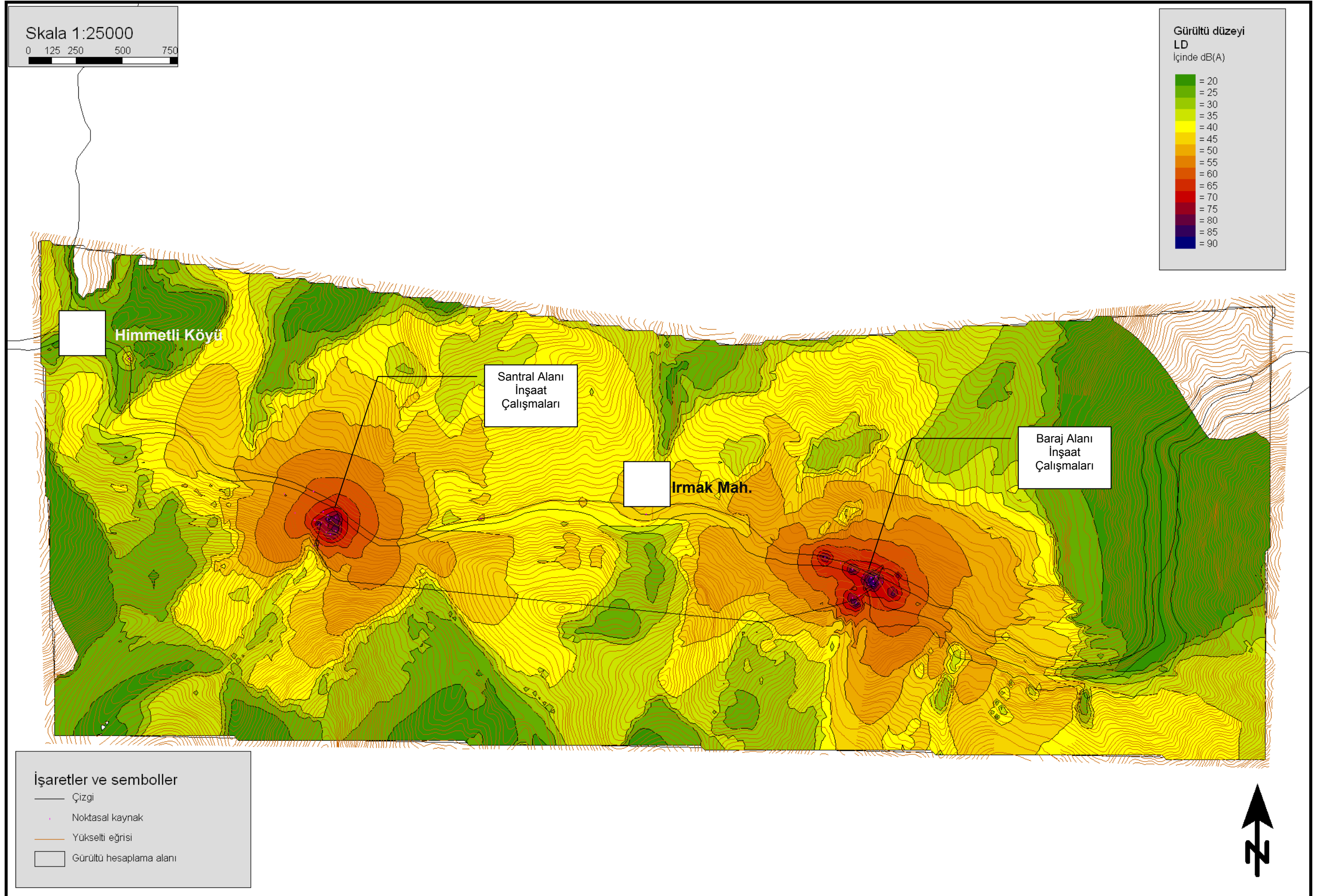
Alan büyüklüğü = 9x9
Min/max = 10,0 dB
Fark = 0,1 dB

SZM# kullanıldı0

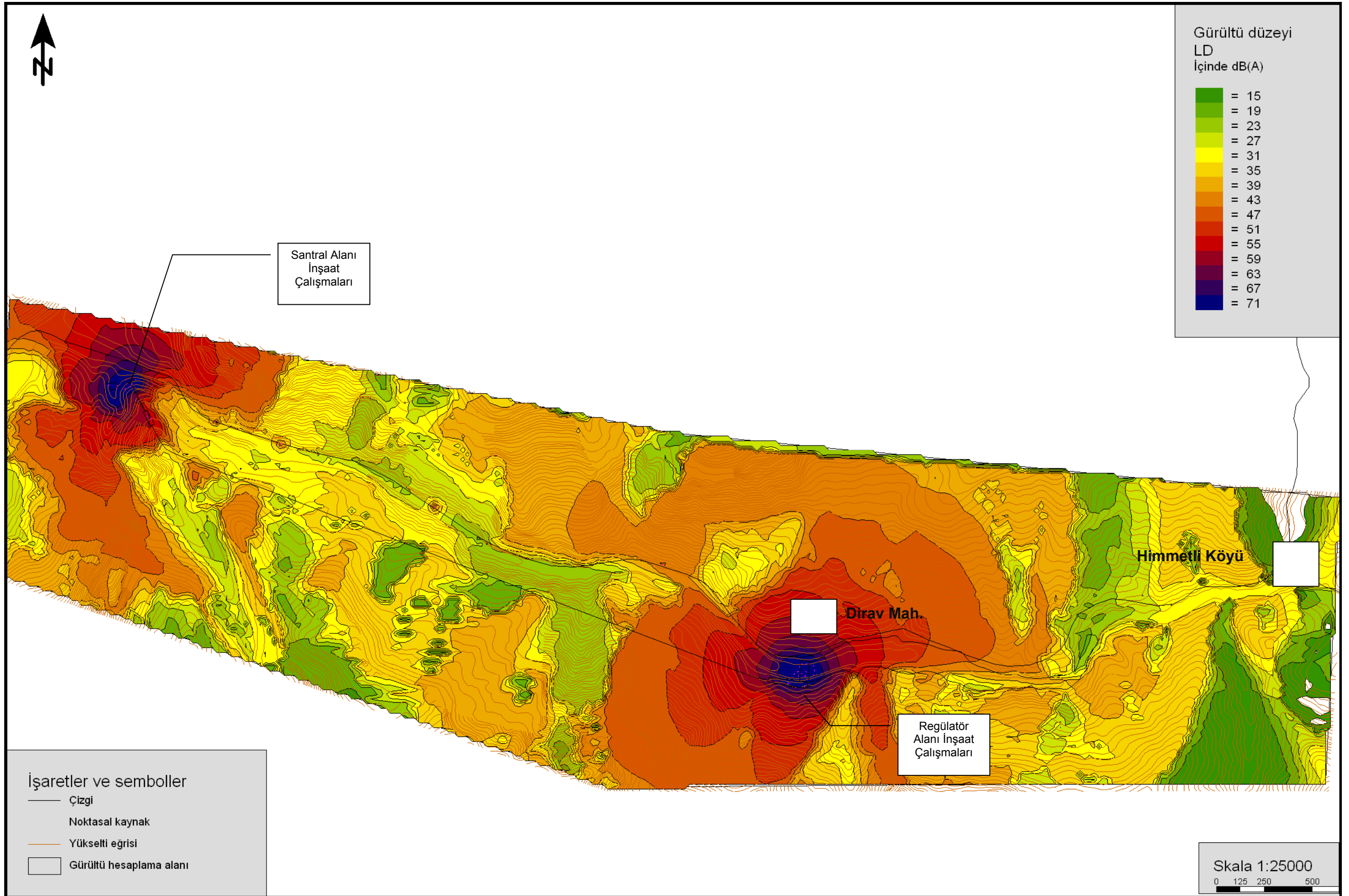
Geometiri verisi

Yeni durum dosyası.sit 08.04.2009 09:47:18
- İçerik:
Yeni cog-dosya.geo 08.04.2009 09:50:12

Hesaplama alanı içerisinde; Gökkaya Projesinde toplam 24.508 noktada, Himmetli Projesinde toplam 19.316 noktada ve Saimbeyli Projesinde 15.115 noktada yapılan gürültü düzeyi hesaplaması sonucunda ortaya çıkan harita aşağıdaki şekillerde verilmiştir.



Şekil B.5.3. Gökkaya Barajı ve HES Gürültü Haritası (Arazi Hazırlık ve İnşaat Aşaması),



Şekil B.5.4. Himmetli Regülatörü ve HES Gürültü Haritası (Arazi Hazırlık ve İnşaat Aşaması),