

**E İ E**

3 - SUSURLUK HAVZASI  
301 - Orhaneli Ç. - KESTELEK

YERİ : ( 28° 34' 33" D - 39° 57' 04" K ) Bursa vilayetine bağlı Mustafa Kemalpaşa kazasının 20km.güney-doğusunda Kestelek köyü ölündedir.

YAĞIŞ ALANI : 4681.2 km<sup>2</sup> YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 80 m

SU YILI : 1938 GÖZLEM SÜRESİ : 21.03.1938 - 30.09.1938 ( Yıl )

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 27.2 m<sup>3</sup>/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 13.6 m<sup>3</sup>/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 236. m<sup>3</sup>/s 03.05.1938 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 236. m<sup>3</sup>/s 03.05.1938

SU YILINDA EN AZ AKIM : 7.75 m<sup>3</sup>/s 18.08.1938 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 7.75 m<sup>3</sup>/s 18.08.1938

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : 1 Nolu anahtar eğrisi 01.04.1938 ile 01.05.1940 tarihleri arası kullanılmıştır

1 Nolu Akım Anahtar Eğrisi ( Seviye cm - Akım m<sup>3</sup>/s )

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
58	4.80	298	216.	10	5.00	265	389.
106	25.8	346	278.	61	21.6	316	520.
154	66.2	394	352.	112	55.3	367	648.
202	110.	442	442.	163	123.	418	776.
250	182.	490	614.	214	259.		

01 Ekim 1937' dan 30 Eylül 1938' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar ( m<sup>3</sup>/s )

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	---	---	---	---	---	---	57,6	66,7	19,6	10,4	11,8	10,9
2	---	---	---	---	---	---	54,0	82,6	18,2	10,4	10,9	10,9
3	---	---	---	---	---	---	49,2	150,	17,5	13,6	10,4	10,4
4	---	---	---	---	---	---	46,0	88,9	16,8	12,7	9,50	9,95
5	---	---	---	---	---	---	48,4	69,4	16,1	10,9	9,50	9,95
6	---	---	---	---	---	---	56,7	58,5	14,7	10,4	9,15	9,50
7	---	---	---	---	---	---	63,0	54,0	14,0	9,95	9,15	9,50
8	---	---	---	---	---	---	72,6	59,0	13,6	9,50	8,80	9,50
9	---	---	---	---	---	---	68,6	53,5	12,7	9,15	8,80	9,15
10	---	---	---	---	---	---	76,6	52,4	12,2	9,50	8,80	9,15
11	---	---	---	---	---	---	67,7	50,8	12,7	9,50	8,45	9,15
12	---	---	---	---	---	---	62,1	49,2	13,1	9,15	8,10	9,15
13	---	---	---	---	---	---	80,8	47,6	13,6	9,15	8,10	9,15
14	---	---	---	---	---	---	78,2	48,4	14,0	10,4	8,10	9,15
15	---	---	---	---	---	---	73,4	46,0	13,6	14,0	8,10	21,8
16	---	---	---	---	---	---	68,6	44,4	14,0	29,0	8,10	20,3
17	---	---	---	---	---	---	79,0	42,0	14,0	17,5	8,10	23,4
18	---	---	---	---	---	---	84,4	39,6	14,7	12,7	7,75	59,4
19	---	---	---	---	---	---	72,6	38,0	14,7	10,9	7,75	28,2
20	---	---	---	---	---	---	67,8	34,4	14,0	11,8	7,75	16,1
21	---	---	---	---	---	---	67,8	32,6	14,0	14,7	7,75	11,8
22	---	---	---	---	---	---	70,2	30,8	13,6	15,4	7,75	10,4
23	---	---	---	---	---	---	71,8	29,0	13,1	11,8	7,75	9,50
24	---	---	---	---	---	---	76,6	24,4	12,7	10,4	8,10	9,95
25	---	---	---	---	---	---	72,6	27,4	12,2	9,50	10,4	10,4
26	---	---	---	---	---	---	67,8	27,4	12,2	8,80	12,7	9,95
27	---	---	---	---	---	---	67,8	29,0	11,3	8,80	25,0	9,50
28	---	---	---	---	---	---	66,2	27,4	11,3	8,45	21,0	9,50
29	---	---	---	---	---	---	62,1	25,0	11,3	9,15	14,7	9,50
30	---	---	---	---	---	---	57,6	23,4	10,9	13,6	12,7	9,50
31	---	---	---	---	---	---	---	21,8	---	12,7	11,8	---
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	---	---	---	---	---	---	66,9	47,5	13,9	11,7	10,2	13,5
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	---	---	---	---	---	---	14,3	10,2	2,97	2,51	2,18	2,88
AKIŞ YÜK:	---	---	---	---	---	---	37,0	27,1	7,69	6,71	5,85	7,48
AKIM :	---	---	---	---	---	---	173,	127,	36,0	31,4	27,4	35,0

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM ( m<sup>3</sup>/s ) VERİM ( L / s / km<sup>2</sup> ) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ ( mm ) AKIM ( milyon m<sup>3</sup> )

YILLIK TOP. AKIM :430. milyon m<sup>3</sup> YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 91.8 mm YILLIK VERİM : 5.81 L / s / km<sup>2</sup>

E İ E

3 - SUSURLUK HAVZASI

302 - M.KEMALPAŞA ÇAYI - DÖLLÜK

YERİ : ( 28° 30' 58" D - 39° 57' 42" K ) Kemalpaşa'dan güneye doğru 15 km. mesafedeki Döllük köyünün Geçit Kayık mevkiindedir.

YAĞIŞ ALANI : 10046.0 km<sup>2</sup> YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 60 m

SU YILI : 1938 GÖZLEM SÜRESİ : 24.03.1938 - 30.09.1938 ( Yıl )

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 51.8 m<sup>3</sup>/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 27.1 m<sup>3</sup>/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 369. m<sup>3</sup>/s 03.05.1938 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 369. m<sup>3</sup>/s 03.05.1938

SU YILINDA EN AZ AKIM : 11.2 m<sup>3</sup>/s 18.08.1938 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 11.2 m<sup>3</sup>/s 18.08.1938

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf (Kule) SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var

EK BİLGİLER : Akım anahtar katıdır. 1 nolu anahtar eğrisi 1.1.1940 tarihine kadar 2 nolu anahtar eğrisi 31.12.1952 tarihine kadar - 3 nolu anahtar eğrisi 1.1.1953 tarihinden itibaren caridir.

1 Nolu Akım Anahtar Eğrisi ( Seviye cm - Akım m<sup>3</sup>/s )

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
80	8.00	505	952.				
165	81.0	590	1296				
250	222.	675	1824				
335	434.	760	2288				
420	660.	849	3347				

01 Ekim 1937' dan 30 Eylül 1938' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar ( m<sup>3</sup>/s )

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	---	---	---	---	---	---	115,	88,0	38,0	17,0	17,0	14,6
2	---	---	---	---	---	---	105,	106,	36,0	17,0	15,8	14,0
3	---	---	---	---	---	---	92,2	296,	34,0	23,2	14,6	13,6
4	---	---	---	---	---	---	86,6	239,	33,0	20,8	14,0	12,8
5	---	---	---	---	---	---	88,0	188,	32,0	18,8	13,6	12,4
6	---	---	---	---	---	---	99,2	155,	31,0	18,2	13,2	12,4
7	---	---	---	---	---	---	127,	136,	30,0	18,2	12,8	12,0
8	---	---	---	---	---	---	138,	119,	29,0	17,0	12,4	12,4
9	---	---	---	---	---	---	120,	105,	28,0	16,4	12,4	12,4
10	---	---	---	---	---	---	135,	96,4	27,2	15,8	12,4	12,4
11	---	---	---	---	---	---	124,	89,4	27,2	15,8	12,4	12,4
12	---	---	---	---	---	---	113,	85,2	26,4	15,2	12,0	12,0
13	---	---	---	---	---	---	155,	85,2	26,4	15,2	12,0	12,0
14	---	---	---	---	---	---	159,	85,2	25,6	15,8	12,0	12,8
15	---	---	---	---	---	---	136,	79,6	24,8	20,0	12,0	31,0
16	---	---	---	---	---	---	129,	74,0	24,0	48,0	11,6	25,6
17	---	---	---	---	---	---	190,	69,8	24,0	29,0	11,6	30,0
18	---	---	---	---	---	---	216,	67,0	24,8	24,0	11,2	105,
19	---	---	---	---	---	---	166,	64,2	24,8	19,4	11,2	43,0
20	---	---	---	---	---	---	146,	58,8	24,8	18,8	11,2	23,2
21	---	---	---	---	---	---	135,	55,2	24,0	22,4	11,2	18,8
22	---	---	---	---	---	---	132,	52,8	23,2	23,2	11,6	17,6
23	---	---	---	---	---	---	128,	50,4	22,4	20,0	11,6	16,4
24	---	---	---	---	---	---	54,0	123,	48,0	21,6	18,2	21,6
25	---	---	---	---	---	---	60,0	113,	47,0	20,0	17,0	18,8
26	---	---	---	---	---	---	62,8	106,	46,0	19,4	16,4	16,4
27	---	---	---	---	---	---	64,2	110,	50,4	18,2	15,2	35,0
28	---	---	---	---	---	---	128,	108,	47,0	17,6	14,6	32,0
29	---	---	---	---	---	---	204,	108,	47,0	17,6	14,6	21,6
30	---	---	---	---	---	---	164,	92,2	14,6	17,0	22,4	18,2
31	---	---	---	---	---	---	135,	---	40,0	---	19,4	---

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	---	---	---	---	---	---	0,000	127,	89,8	25,7	19,6	14,7
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	---	---	---	---	---	---	0,000	12,6	8,94	2,56	1,95	1,46
AKIŞ YÜK:	---	---	---	---	---	---	7,50	32,6	24,0	6,64	5,22	3,92
AKIM :	---	---	---	---	---	---	75,3	328,	241,	66,7	52,4	39,4

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM ( m <sup>3</sup> /s )	VERİM ( L / s / km <sup>2</sup> )	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ ( mm )	AKIM ( milyon m <sup>3</sup> )
YILLIK TOP. AKIM :855. milyon m <sup>3</sup>	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 85.1 mm	YILLIK VERİM : 5.16 L / s / km <sup>2</sup>	

E İ E

5 - GEDİZ HAVZASI

501 - GEDİZ NEHRİ - KIZKÖPRÜSÜ

YERİ : ( 28° 17' 50" D - 38° 36' 13" K ) Salihli-Borlu yolunda Salihli'ye 30 km. mesafeden 1 km kuzeyde Gediz nehri üzerindeki Kız köprüsündedir.

YAĞIŞ ALANI : 6411.6 km<sup>2</sup> YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 235 m  
 SU YILI : 1938 GÖZLEM SÜRESİ : 01.03.1938 - 30.09.1938 ( Yıl )  
 SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 18.5 m<sup>3</sup>/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 11.1 m<sup>3</sup>/s  
 SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 126. m<sup>3</sup>/s 29.03.1938 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 126. m<sup>3</sup>/s 29.03.1938  
 SU YILINDA EN AZ AKIM : 1.88 m<sup>3</sup>/s 22.08.1938 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.88 m<sup>3</sup>/s 22.08.1938  
 SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok  
 EK BİLGİLER :

Nolu Akım Anahtar Eğrisi ( Seviye cm - Akım m<sup>3</sup>/s )

Seviye Akım Seviye Akım Seviye Akım Seviye Akım

01 Ekim 1937' dan 30 Eylül 1938' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar ( m<sup>3</sup>/s )

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	---	---	---	---	---	27,9	43,4	35,3	16,0	5,25	4,10	3,80
2	---	---	---	---	---	27,4	37,6	37,0	14,2	5,65	4,25	3,75
3	---	---	---	---	---	27,4	34,2	49,5	13,2	6,50	3,85	3,50
4	---	---	---	---	---	30,8	33,1	56,3	12,4	6,10	3,50	3,80
5	---	---	---	---	---	43,4	33,1	46,8	11,7	5,65	3,35	3,75
6	---	---	---	---	---	46,8	44,1	40,0	11,4	5,10	3,15	3,50
7	---	---	---	---	---	38,2	80,1	36,5	10,7	4,75	3,15	3,35
8	---	---	---	---	---	33,1	68,4	35,9	9,95	4,35	2,81	3,25
9	---	---	---	---	---	31,9	52,8	33,6	9,25	4,35	2,64	3,35
10	---	---	---	---	---	30,2	45,5	31,9	9,25	4,35	2,64	3,25
11	---	---	---	---	---	28,5	39,4	30,8	9,25	4,35	2,47	3,25
12	---	---	---	---	---	29,6	38,8	29,6	8,90	4,35	2,47	3,35
13	---	---	---	---	---	31,9	44,8	29,6	10,3	4,35	1,47	3,25
14	---	---	---	---	---	34,2	62,3	29,6	9,25	4,25	2,47	3,15
15	---	---	---	---	---	30,2	54,2	30,2	8,55	4,25	2,30	3,25
16	---	---	---	---	---	27,4	51,5	29,6	7,85	5,25	2,30	3,35
17	---	---	---	---	---	26,2	60,8	27,9	7,50	8,90	2,16	3,85
18	---	---	---	---	---	25,1	53,5	26,2	7,30	7,50	2,16	4,25
19	---	---	---	---	---	24,0	47,7	25,0	7,30	6,10	2,16	5,10
20	---	---	---	---	---	24,0	46,8	23,6	7,30	5,35	2,02	4,90
21	---	---	---	---	---	23,6	46,1	22,6	7,30	5,10	2,02	4,34
22	---	---	---	---	---	24,0	49,5	22,2	7,00	4,75	1,88	4,35
23	---	---	---	---	---	24,5	50,8	21,2	6,70	4,50	1,88	4,10
24	---	---	---	---	---	24,5	49,8	20,3	6,50	4,35	1,88	4,10
25	---	---	---	---	---	26,2	44,8	19,3	6,30	4,25	2,47	4,25
26	---	---	---	---	---	29,1	42,1	18,9	6,10	4,10	5,10	4,25
27	---	---	---	---	---	29,6	42,8	19,3	5,90	3,85	9,60	4,25
28	---	---	---	---	---	50,8	43,4	18,9	5,65	3,85	9,95	4,10
29	---	---	---	---	---	108,	39,4	17,5	5,35	3,75	10,7	4,00
30	---	---	---	---	---	73,7	36,5	16,5	5,35	3,75	10,7	4,00
31	---	---	---	---	---	51,5	---	16,0	---	3,85	4,10	---

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	35,0	47,2	29,0	8,79	4,93	3,73	3,82
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,45	7,37	4,52	1,37	0,769	0,582	0,597
AKIŞ YÜK:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	14,6	19,0	12,1	3,56	2,06	1,56	1,55
AKIM :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	93,6	122,	77,6	22,8	13,2	10,0	9,91

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM ( m <sup>3</sup> /s )	VERİM ( L / s / km <sup>2</sup> )	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ ( mm )	AKIM ( milyon m <sup>3</sup> )
YILLIK TOP. AKIM :350. milyon m <sup>3</sup>	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 54.4 mm	YILLIK VERİM : 2.89 L / s / km <sup>2</sup>	

**E İ E**

7 - BÜYÜKMENDERES HAVZASI  
701 - ÇİNE ÇAYI - KAYIRLI

YERİ : ( 28° 07' 46" D - 37° 25' 15" K ) Muğla - Aydın şosesinin Çine çayının kestiği köprüden 400 m. mansaptadır.

YAĞIŞ ALANI : 944.8 km <sup>2</sup>	YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 290 m
SU YILI : 1938	GÖZLEM SÜRESİ : 15.07.1937 - 30.09.1938 ( Yıl )
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 9.08 m <sup>3</sup> /s	GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 9.08 m <sup>3</sup> /s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 145. m <sup>3</sup> /s 22.01.1938	GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 145. m <sup>3</sup> /s 22.01.1938
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.820 m <sup>3</sup> /s 01.10.1937	GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.820 m <sup>3</sup> /s 01.10.1937
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf	SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var
EK BİLGİLER :	

Nolu Akım Anahtar Eğrisi ( Seviye cm - Akım m<sup>3</sup>/s )

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
--------	------	--------	------	--------	------	--------	------

01 Ekim 1937' dan 30 Eylül 1938' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar ( m<sup>3</sup>/s )

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,820	1,15	6,00	19,0	125,	13,3	9,80	9,80	5,25	4,50	3,90	3,10
2	0,820	1,15	3,50	13,7	66,4	13,0	9,80	9,80	5,25	4,50	3,90	3,10
3	0,820	1,00	2,70	26,0	35,0	12,6	9,45	9,80	5,25	4,50	3,90	3,10
4	0,820	1,00	2,50	34,3	32,9	24,0	9,45	9,80	5,25	4,50	3,70	3,10
5	0,820	1,00	3,90	80,7	66,4	23,5	9,45	9,45	12,6	4,50	3,70	3,10
6	0,820	1,15	19,5	27,5	34,3	16,4	12,6	9,10	6,50	4,50	3,70	2,90
7	0,820	1,15	10,9	24,5	20,0	14,4	13,3	8,75	5,25	4,50	3,70	2,90
8	0,820	1,00	7,70	22,5	18,0	13,7	11,2	8,75	5,00	4,50	3,70	2,90
9	0,820	1,00	6,00	17,2	13,3	13,0	10,5	8,40	5,00	4,50	3,70	2,90
10	0,820	1,00	3,90	15,2	12,6	12,6	9,80	8,05	5,00	4,50	3,70	2,90
11	0,820	1,00	3,30	14,4	12,3	11,9	9,45	8,05	5,00	4,30	3,70	2,90
12	0,820	1,00	2,90	14,0	15,6	12,3	9,45	8,05	5,25	4,30	3,70	2,90
13	1,15	3,30	2,70	13,3	37,1	13,0	15,2	7,70	5,25	4,30	3,50	2,90
14	2,90	2,20	2,70	12,6	53,0	11,9	14,0	7,35	5,00	4,30	3,30	3,10
15	1,60	1,30	2,90	11,9	27,0	11,6	11,6	7,35	5,00	4,10	3,30	3,10
16	1,30	1,30	4,50	11,2	20,5	11,2	11,9	7,35	5,00	4,10	3,30	3,10
17	3,90	1,30	3,30	11,6	19,0	11,2	35,0	7,00	5,00	4,30	3,30	3,10
18	47,6	1,15	2,70	11,2	18,5	10,9	22,0	7,00	4,75	4,30	3,10	3,10
19	6,25	1,15	3,10	11,2	17,2	10,9	14,8	6,75	4,75	4,10	3,10	3,10
20	3,70	1,15	7,70	10,9	16,4	10,5	13,7	6,50	4,75	4,10	3,30	3,10
21	1,90	1,75	14,8	10,5	19,5	10,5	13,0	6,25	4,75	4,10	3,30	3,10
22	1,60	1,45	77,6	10,5	17,6	10,5	12,3	6,25	4,75	4,10	3,30	3,10
23	1,75	1,30	14,0	11,6	15,6	10,2	11,6	6,25	4,50	4,10	3,30	3,10
24	1,60	1,30	7,00	14,4	14,8	10,2	11,2	6,00	4,50	4,10	3,30	3,10
25	1,45	1,15	5,25	11,9	14,0	10,2	10,5	6,00	4,50	4,10	3,10	3,10
26	1,30	7,35	4,75	11,6	13,7	9,80	10,9	6,00	4,50	4,10	3,10	3,10
27	1,15	18,0	4,30	10,9	13,7	10,2	14,4	6,00	4,50	3,90	3,10	3,10
28	1,15	5,00	4,75	10,2	13,3	11,9	11,6	5,75	4,50	3,90	3,10	3,10
29	1,15	9,80	8,40	10,5	-----	11,9	10,9	5,75	4,50	3,90	3,10	3,10
30	1,15	13,0	36,4	18,0	-----	11,2	10,5	5,50	4,50	3,90	3,10	3,10
31	1,15	-----	33,6	35,0	-----	10,5	-----	5,25	-----	4,10	3,10	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA :	3,02	2,85	10,1	18,0	28,0	12,5	12,6	7,41	5,19	4,24	3,42	3,05
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	3,20	3,02	10,7	19,1	29,6	13,3	13,4	7,85	5,49	4,49	3,62	3,22
AKIŞ YÜK:	8,56	7,82	28,7	51,0	71,5	35,6	34,7	21,1	14,2	12,1	9,71	8,36
AKIM :	8,09	7,39	27,1	48,2	67,6	33,6	32,8	19,9	13,4	11,4	9,17	7,90

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM ( m <sup>3</sup> /s )	VERİM ( L / s / km <sup>2</sup> )	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ ( mm )	AKIM ( milyon m <sup>3</sup> )
YILLIK TOP. AKIM : 286. milyon m <sup>3</sup>	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 303. mm	YILLIK VERİM : 9.61 L / s / km <sup>2</sup>	

E İ E

7 - BÜYÜKMENDERES HAVZASI  
702 - AKÇAY KEMER -

YERİ : ( 28° 32' 48" D - 37° 33' 21" K ) Bozdoğan ilçesinin 30 km güneyinde Kemer köyü önündedir.

YAĞIŞ ALANI : 3190.8 km<sup>2</sup> YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 175 m  
SU YILI : 1938 GÖZLEM SÜRESİ : 18.07.1937 - 30.09.1938 ( Yıl )  
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 28.4 m<sup>3</sup>/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 28.4 m<sup>3</sup>/s  
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 378. m<sup>3</sup>/s 01.02.1938 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 378. m<sup>3</sup>/s 01.02.1938  
SU YILINDA EN AZ AKIM : 4.98 m<sup>3</sup>/s 01.10.1937 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 4.98 m<sup>3</sup>/s 01.10.1937  
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok  
EK BİLGİLER : NOT:ANLIK MAX SEVİYE GÜNLÜK ORTALAMADAN ALINMIŞTIR.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi ( Seviye cm - Akım m<sup>3</sup>/s )

Seviye Akım Seviye Akım Seviye Akım Seviye Akım

01 Ekim 1937' dan 30 Eylül 1938' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar ( m<sup>3</sup>/s )

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	4,98	8,40	68,5	77,2	378,	31,8	25,8	28,8	13,0	9,55	7,25	5,95
2	4,98	8,40	49,0	66,5	201,	31,8	25,8	28,8	13,0	10,1	6,93	5,63
3	5,30	8,40	41,0	81,0	120,	30,8	23,8	30,8	12,4	9,55	6,60	5,30
4	5,30	8,40	33,8	93,7	95,5	33,8	23,8	29,8	12,4	9,55	6,60	5,30
5	5,30	8,40	62,5	170,	96,4	37,9	21,8	27,8	12,4	9,55	6,60	5,30
6	5,30	7,83	142,	127,	101,	34,8	29,8	26,8	12,4	9,55	6,60	5,30
7	5,30	7,83	83,0	72,3	81,0	31,8	50,0	26,8	11,9	8,98	7,25	4,98
8	5,30	7,25	53,9	76,3	72,5	30,8	37,9	23,8	11,9	8,98	11,3	4,98
9	5,30	7,25	44,0	56,8	66,5	29,8	31,8	21,8	11,9	8,98	8,40	5,30
10	5,63	7,25	36,9	46,0	60,6	28,8	28,8	21,8	13,9	8,98	6,93	5,30
11	7,25	7,25	32,8	41,0	57,7	27,8	26,8	20,9	12,4	8,40	6,60	5,30
12	17,4	7,25	29,8	41,0	60,6	28,8	26,8	20,9	13,9	8,40	6,60	5,30
13	26,8	53,0	26,8	38,9	91,9	31,8	29,8	20,0	12,4	8,40	6,60	5,63
14	56,8	25,8	24,8	34,8	135,	30,8	34,8	20,0	11,3	8,40	6,28	6,60
15	19,1	11,9	23,8	28,8	100,	28,8	32,8	20,9	10,7	8,40	5,95	6,60
16	11,3	10,7	23,8	25,8	74,4	27,8	48,0	21,8	10,7	8,40	5,95	6,28
17	10,1	10,7	21,8	22,8	64,5	26,8	73,4	20,0	10,7	8,40	5,63	6,28
18	11,3	9,55	20,0	20,0	57,7	24,8	61,5	18,3	10,1	8,40	5,63	6,28
19	12,4	9,55	26,8	18,3	53,0	24,8	50,0	18,3	10,1	7,83	6,28	6,28
20	11,3	9,55	46,0	16,5	49,0	23,8	44,0	17,4	9,55	7,83	7,83	6,28
21	11,3	9,55	54,9	14,8	48,0	23,8	40,0	17,4	10,7	8,40	6,60	6,23
22	11,3	8,98	173,	14,8	48,0	23,8	37,9	16,5	10,1	8,40	5,95	6,28
23	11,3	8,40	59,6	16,5	43,0	23,8	35,9	16,5	9,55	8,40	6,28	5,95
24	10,1	8,40	37,9	23,8	40,0	23,8	33,8	15,6	9,55	7,83	6,60	5,95
25	9,55	8,40	31,8	20,9	37,9	23,8	30,8	14,8	9,55	7,83	5,95	5,95
26	8,98	63,5	26,8	18,3	35,9	23,8	36,9	14,8	8,98	7,25	6,93	6,28
27	8,98	273,	23,8	16,5	34,8	25,8	54,9	14,8	8,98	7,25	11,3	6,93
28	8,40	122,	25,8	15,6	33,8	34,8	40,0	14,8	8,98	7,25	8,40	6,60
29	8,40	67,5	84,0	14,8	-----	38,9	32,8	14,8	8,98	8,40	7,25	6,60
30	8,40	98,2	212,	14,8	-----	31,8	29,8	13,9	9,55	10,1	7,25	6,60
31	8,40	-----	114,	87,0	-----	27,8	-----	13,0	-----	7,83	6,60	-----

EN ÇOK :  
ORTALAMA: 11,0 30,1 56,0 45,6 83,5 29,0 36,7 20,4 11,1 8,57 7,00 5,92  
EN AZ :  
VERİM : 3,45 9,43 17,5 14,3 26,2 9,10 11,5 6,39 3,47 2,68 2,19 1,85  
AKIŞ YÜK: 9,25 24,4 47,0 38,2 63,3 24,4 29,8 17,1 8,99 7,18 5,86 4,80  
AKIM : 29,5 78,0 150, 122, 202, 77,8 95,0 54,6 28,7 22,9 18,7 15,3

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM ( m<sup>3</sup>/s ) VERİM ( L / s / km<sup>2</sup> ) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ ( mm ) AKIM ( milyon m<sup>3</sup> )  
YILLIK TOP. AKIM :896. milyon m<sup>3</sup> YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 280. mm YILLIK VERİM : 8.90 L / s / km<sup>2</sup>

E İ E

7 - BÜYÜKMENDERES HAVZASI  
703 - BÜYÜKMENDERES NEHRİ - ÇAL

YERİ : ( 29° 26' 22" D - 38° 03' 28" K ) Denizli-Çal şosesinin Çal kazasının 6 km güney-doğusundaki değirmenler mevkiindedir.

YAĞIŞ ALANI : 4196.2 km<sup>2</sup> YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 750 m  
SU YILI : 1938 GÖZLEM SÜRESİ : 20.07.1937 - 30.09.1938 ( Yıl )  
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 19.5 m<sup>3</sup>/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 19.5 m<sup>3</sup>/s  
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 111. m<sup>3</sup>/s 09.04.1938 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 111. m<sup>3</sup>/s 09.04.1938  
SU YILINDA EN AZ AKIM : 4.55 m<sup>3</sup>/s 01.10.1937 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 4.55 m<sup>3</sup>/s 01.10.1937  
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok  
EK BİLGİLER :

Nolu Akım Anahtar Eğrisi ( Seviye cm - Akım m<sup>3</sup>/s )

Seviye Akım Seviye Akım Seviye Akım Seviye Akım

01 Ekim 1937' dan 30 Eylül 1938' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar ( m<sup>3</sup>/s )

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	4,55	7,25	15,6	12,5	14,8	14,8	67,7	57,8	17,9	11,3	9,50	8,00
2	4,55	7,25	16,0	12,8	29,4	14,8	39,8	44,4	17,3	10,7	9,25	7,50
3	4,55	7,25	16,8	12,8	28,9	14,8	39,0	44,4	17,3	10,7	9,25	7,50
4	4,73	7,75	16,8	12,8	70,0	14,8	33,0	42,5	16,8	10,7	9,25	7,50
5	4,90	7,25	16,8	14,8	63,3	14,8	83,8	41,0	16,4	10,7	9,25	7,50
6	5,08	7,25	16,8	16,8	44,4	14,8	41,0	40,0	16,4	10,4	8,75	7,25
7	5,08	7,25	16,8	24,4	36,3	14,8	41,6	39,0	16,4	10,4	8,50	7,25
8	5,25	7,25	16,8	36,3	37,2	14,8	61,1	39,0	16,0	10,4	8,50	7,25
9	5,25	7,25	26,7	30,0	33,0	15,2	107,	40,0	15,6	10,4	9,50	7,25
10	5,25	7,25	27,4	26,0	30,0	15,5	104,	41,0	15,2	10,1	8,75	7,25
11	5,25	7,25	19,0	24,4	28,2	15,5	98,3	73,2	14,8	9,75	8,75	7,25
12	5,25	7,50	16,8	22,3	25,2	15,2	78,3	33,8	14,4	9,75	8,50	7,05
13	6,05	8,75	16,0	22,3	21,2	15,2	62,2	31,4	9,50	9,50	8,50	7,25
14	6,85	8,50	14,8	22,3	19,5	15,2	55,6	28,9	14,0	11,0	8,50	7,25
15	6,25	8,50	14,0	23,0	20,1	17,3	57,8	28,2	13,6	12,2	8,50	7,25
16	6,65	8,50	13,6	23,0	27,4	21,7	61,1	27,4	13,6	11,3	8,50	7,25
17	7,25	8,75	13,2	22,3	33,8	22,3	63,3	26,7	13,2	11,0	8,25	7,25
18	7,25	8,75	13,2	21,7	33,0	19,5	57,8	26,0	13,8	11,0	8,75	7,25
19	7,50	8,50	12,8	20,0	28,2	19,5	71,0	26,0	13,2	10,7	8,50	7,25
20	7,75	8,25	12,2	19,5	26,0	17,9	77,3	24,4	13,2	10,7	8,50	7,25
21	7,75	8,50	11,6	16,8	26,0	16,8	77,3	23,0	12,8	10,7	8,50	7,50
22	7,75	8,50	12,5	16,0	22,3	16,0	74,1	22,3	13,5	10,7	8,50	7,75
23	7,25	8,75	11,6	14,8	22,3	16,4	69,9	22,3	12,5	10,7	8,00	8,00
24	7,50	8,50	12,8	14,8	21,2	20,1	64,4	21,7	12,5	10,7	9,50	8,00
25	7,50	8,50	12,8	13,6	20,1	20,0	64,4	21,7	12,5	10,4	9,00	8,25
26	7,25	9,00	14,4	13,6	17,3	20,1	65,5	21,7	12,2	10,4	9,25	8,50
27	7,25	13,2	12,8	14,0	16,8	27,4	63,3	21,7	12,5	10,1	11,6	8,50
28	7,25	10,7	12,8	14,0	16,8	33,0	59,0	21,7	12,2	9,75	11,0	8,50
29	7,25	10,4	12,8	14,0	-----	30,5	57,8	20,1	11,9	9,75	9,75	8,50
30	7,25	10,7	12,5	14,4	-----	37,2	57,8	19,5	11,3	9,75	9,50	8,75
31	7,25	-----	12,8	14,8	-----	43,5	-----	19,0	-----	9,75	9,50	-----

EN ÇOK :  
ORTALAMA: 6,34 8,43 15,2 18,7 29,0 19,7 65,1 31,9 14,1 10,5 9,03 7,63  
EN AZ :  
VERİM : 1,51 2,01 3,62 4,46 6,92 4,68 15,5 7,61 3,36 2,50 2,15 1,82  
AKIŞ YÜK: 4,05 5,22 9,70 12,0 16,7 12,6 40,3 20,4 8,70 6,70 5,77 4,72  
AKIM : 17,0 21,9 40,7 50,2 70,2 52,7 169, 85,5 36,5 28,1 24,2 19,8

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM ( m<sup>3</sup>/s ) VERİM ( L / s / km<sup>2</sup> ) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ ( mm ) AKIM ( milyon m<sup>3</sup> )  
YILLIK TOP. AKIM :615. milyon m<sup>3</sup> YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 147. mm YILLIK VERİM : 4.65 L / s /km<sup>2</sup>

E İ E

12 - SAKARYA HAVZASI  
1201 - GÖKSU D. - HAYRİYEKÖY

YERİ : ( 29° 48' 37" D - 40° 16' 58" K ) Bilecik Yenişehir şosesinin Kocasuyu (Göksu) geçtiği köprü nün 2 km mansabında bulunan Hayriye köyü içersindedir.

YAĞIŞ ALANI : 2198.8 km<sup>2</sup> YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 235 m  
SU YILI : 1938 GÖZLEM SÜRESİ : 17.11.1934 - 30.09.1938 ( 4 Yıl )  
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 17.2 m<sup>3</sup>/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 11.2 m<sup>3</sup>/s  
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 126. m<sup>3</sup>/s 18.04.1938 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 126. m<sup>3</sup>/s 18.04.1938  
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.700 m<sup>3</sup>/s 22.08.1938 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.500 m<sup>3</sup>/s 13.09.1935  
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok  
EK BİLGİLER :

Nolu Akım Anahtar Eğrisi ( Seviye cm - Akım m<sup>3</sup>/s )

Seviye Akım Seviye Akım Seviye Akım Seviye Akım

01 Ekim 1937' dan 30 Eylül 1938' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar ( m<sup>3</sup>/s )

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	2,23	7,75	43,8	20,3	19,5	15,4	32,0	40,9	12,8	3,75	2,00	1,40
2	2,23	9,35	32,9	18,2	31,6	15,4	32,9	43,8	12,0	3,63	1,93	1,15
3	2,30	8,15	25,9	19,9	30,0	15,1	32,5	57,8	11,3	3,50	1,85	0,900
4	2,45	7,55	22,9	25,5	25,1	15,1	32,0	63,0	10,6	4,00	1,93	0,800
5	2,75	7,35	21,4	27,0	23,3	15,1	34,6	56,9	9,95	4,63	1,93	0,800
6	2,68	7,15	22,1	42,8	23,3	17,2	40,5	50,0	9,99	3,88	1,78	0,900
7	2,60	7,55	29,3	30,4	21,4	16,9	53,5	43,3	9,35	3,75	2,00	1,00
8	2,53	7,35	27,8	24,8	21,0	19,2	56,4	39,9	9,15	3,25	1,85	1,90
9	2,45	7,15	25,1	23,7	21,0	18,9	44,3	39,5	8,95	3,25	1,63	0,950
10	2,38	6,95	22,5	21,4	20,3	17,9	40,9	38,2	8,95	4,00	1,55	1,18
11	2,30	6,60	20,3	21,8	20,3	17,6	39,1	35,9	8,95	4,50	1,48	1,63
12	2,53	6,60	18,5	40,0	22,5	18,2	34,6	34,6	8,75	4,13	1,40	1,20
13	3,13	6,45	16,9	35,9	35,5	20,6	38,6	35,0	8,55	3,25	1,70	1,15
14	3,50	9,75	16,0	32,5	42,8	19,9	47,1	36,4	8,35	2,88	1,85	1,33
15	8,35	11,5	15,1	30,0	34,6	18,2	39,1	31,6	7,75	2,88	1,78	1,78
16	13,3	10,6	15,1	27,8	28,9	17,6	37,7	30,0	7,35	3,88	1,25	6,15
17	19,9	12,3	15,1	23,7	24,8	16,6	80,6	26,6	8,55	6,00	1,15	5,25
18	18,2	13,3	14,2	21,8	22,9	16,0	117,	25,5	9,95	5,25	1,00	7,15
19	13,3	12,0	13,3	19,9	21,4	15,7	108,	24,4	9,35	4,25	0,850	22,1
20	11,3	11,5	13,0	18,5	19,9	15,4	68,5	23,3	8,35	3,63	0,800	15,7
21	11,3	11,3	15,1	17,6	18,9	15,4	61,9	22,1	7,35	4,63	0,750	10,2
22	11,5	10,8	16,3	16,0	18,2	16,0	67,5	21,8	7,15	6,75	0,730	7,95
23	10,6	10,4	27,4	15,4	17,2	16,6	73,4	21,0	7,35	5,70	1,20	6,60
24	9,55	9,95	22,1	15,4	16,3	17,6	70,0	20,3	6,00	5,00	1,25	6,15
25	8,95	11,3	19,2	15,7	15,7	18,5	63,5	19,5	5,65	4,50	1,20	6,45
26	8,15	13,9	17,6	15,1	16,3	19,2	55,9	19,2	5,13	3,63	1,05	7,35
27	7,75	28,5	16,3	14,2	15,7	19,2	55,4	18,5	4,75	3,50	1,06	6,60
28	7,35	30,0	15,4	13,6	15,4	22,5	55,4	17,6	4,50	3,00	1,10	6,30
29	6,96	24,4	14,8	14,8	-----	38,6	50,5	15,4	4,63	3,00	1,10	6,00
30	6,60	33,7	15,7	16,3	-----	38,6	42,8	14,2	4,38	2,53	1,33	5,70
31	6,60	-----	19,9	16,3	-----	35,5	-----	13,3	-----	2,53	1,33	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	6,96	12,0	20,4	22,5	23,0	19,3	53,5	31,6	8,19	3,97	1,41	4,79
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	3,16	5,47	9,26	10,2	10,5	8,80	24,3	14,4	3,73	1,81	0,643	2,18
AKIŞ YÜK:	8,46	14,2	24,8	27,4	25,3	23,6	63,2	38,5	9,64	4,82	1,72	5,64
AKIM :	18,6	31,2	54,5	60,2	55,6	51,8	139,	84,6	21,2	10,6	3,79	12,4

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM ( m<sup>3</sup>/s ) VERİM ( L / s / km<sup>2</sup> ) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ ( mm ) AKIM ( milyon m<sup>3</sup> )  
YILLIK TOP. AKIM : 542. milyon m<sup>3</sup> YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 247. mm YILLIK VERİM : 7.82 L / s / km<sup>2</sup>

**E İ E**

12 - SAKARYA HAVZASI  
1202 - SAKARYA N. - TEKKEKÖY

YERİ : ( 31° 56' 51" D - 39° 43' 34" K ) Polatının kuzeybatısında Porsuk-Sakarya nehirleri kavşağın dan 10km. mansaptadır.

YAĞIŞ ALANI : 27785.2 km<sup>2</sup> YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 670 m

SU YILI : 1938 GÖZLEM SÜRESİ : 02.08.1935 - 30.09.1938 ( 3 Yıl )

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 19.7 m<sup>3</sup>/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 17.8 m<sup>3</sup>/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 35.0 m<sup>3</sup>/s 24.04.1938 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 40.0 m<sup>3</sup>/s 08.02.1937

SU YILINDA EN AZ AKIM : 10.6 m<sup>3</sup>/s 25.07.1938 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 8.10 m<sup>3</sup>/s 03.08.1935

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER :

Nolu Akım Anahtar Eğrisi ( Seviye cm - Akım m<sup>3</sup>/s )

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
--------	------	--------	------	--------	------	--------	------

01 Ekim 1937' dan 30 Eylül 1938' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar ( m<sup>3</sup>/s )

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	13,1	14,7	18,6	19,7	24,0	28,1	23,5	33,1	21,4	13,1	13,1	11,2
2	13,1	15,0	19,0	19,7	23,5	28,9	23,1	32,8	20,5	12,8	12,8	11,2
3	13,1	15,6	19,3	19,7	23,5	29,2	22,8	32,8	20,1	12,5	12,5	12,5
4	13,1	15,6	19,3	19,7	23,5	29,2	22,8	33,1	19,7	12,5	12,5	12,8
5	13,1	15,3	19,3	20,3	23,5	29,2	23,1	33,1	19,0	12,5	12,2	12,8
6	13,1	15,3	19,0	20,5	23,1	28,9	24,0	33,1	18,2	12,5	12,2	13,1
7	13,1	15,3	19,0	21,4	23,1	28,1	24,7	33,6	18,6	12,5	12,2	13,1
8	12,8	15,6	18,2	22,0	23,1	27,8	25,1	34,1	17,3	12,5	12,2	13,1
9	12,5	15,6	18,6	22,1	23,5	27,8	25,7	35,0	16,6	12,5	12,5	13,7
10	12,5	15,6	18,6	22,1	23,5	27,4	26,1	34,1	16,6	12,5	12,5	13,1
11	12,5	15,6	18,2	22,1	24,0	26,6	25,7	33,6	16,0	12,5	12,5	12,8
12	13,1	15,6	18,2	22,1	24,0	26,2	26,2	32,8	15,6	12,5	12,5	12,8
13	13,1	15,6	18,2	22,1	24,3	26,2	26,6	32,1	15,6	12,8	12,5	12,8
14	13,1	15,6	18,2	22,5	24,7	25,2	27,4	31,7	15,6	13,1	12,5	13,1
15	13,1	15,6	18,2	22,8	25,1	25,7	27,8	31,0	15,6	13,1	12,5	16,0
16	13,4	15,6	18,2	22,8	25,7	25,7	28,5	30,5	15,0	13,4	12,5	21,4
17	13,7	15,6	18,2	22,8	26,2	25,7	29,6	29,6	15,0	14,4	12,5	17,3
18	14,1	15,6	18,2	22,8	27,0	25,7	30,5	29,2	14,7	13,7	12,5	15,6
19	14,4	15,6	18,2	22,8	27,4	25,1	31,0	28,9	14,1	13,1	12,5	15,6
20	14,4	16,0	18,2	22,8	27,8	25,1	31,7	28,5	14,4	13,1	12,2	16,3
21	14,4	16,0	18,2	22,8	27,8	25,1	32,8	27,4	14,4	13,1	11,8	17,3
22	14,4	16,3	19,0	22,8	27,8	25,1	33,6	25,7	14,4	13,1	11,5	17,6
23	14,7	16,3	19,0	23,1	28,1	25,1	34,5	25,1	14,4	13,4	11,2	17,3
24	14,7	16,6	19,3	23,1	28,1	25,1	35,0	24,9	14,4	13,4	11,2	17,3
25	14,7	16,9	19,3	23,1	28,1	24,7	35,0	24,9	14,1	13,4	10,9	17,6
26	14,7	16,9	19,3	23,1	28,1	24,0	34,5	24,7	14,1	13,4	10,9	18,6
27	14,7	16,9	19,3	22,5	27,8	23,1	34,1	24,9	14,1	13,4	11,2	19,0
28	14,7	16,9	19,0	22,1	27,8	23,1	34,1	24,7	14,1	13,4	11,2	19,0
29	14,7	18,2	19,0	22,1	-----	23,5	34,1	24,7	13,7	13,4	11,2	19,0
30	14,7	18,6	19,0	22,1	-----	24,0	33,6	23,1	13,1	13,4	11,2	18,2
31	14,7	-----	19,3	24,0	-----	24,0	-----	22,1	-----	13,1	11,2	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	13,7	16,0	18,7	22,1	25,5	26,1	28,9	29,5	16,0	13,0	12,0	15,4
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,494	0,575	0,674	0,794	0,918	0,939	1,04	1,06	0,576	0,469	0,433	0,553
AKIŞ YÜK:	1,32	1,49	1,81	2,13	2,22	2,52	2,70	2,84	1,49	1,26	1,16	1,43
AKIM :	36,8	41,4	50,2	59,1	61,7	69,9	74,9	79,0	41,5	34,9	32,2	39,8

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM ( m <sup>3</sup> /s )	VERİM ( L / s / km <sup>2</sup> )	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ ( mm )	AKIM ( milyon m <sup>3</sup> )
YILLIK TOP. AKIM :621. milyon m <sup>3</sup>	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 22.4 mm	YILLIK VERİM : 0.709 L / s /km <sup>2</sup>	

E İ E

12 - SAKARYA HAVZASI  
1203 - PORSUK ÇAYI - BEŞDEĞİRMEN

YERİ : ( 30° 02' 12" D - 39° 31' 41" K ) Kütahya - Eskişehir karayolunda Kütahyaya 17 km uzaklıktaki Beşdeğirmenler yakınındadır.

YAĞIŞ ALANI : 3877.6 km<sup>2</sup>

YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 895 m

SU YILI : 1938

GÖZLEM SÜRESİ : 19.12.1935 - 30.09.1938 ( 3 Yıl )

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 6.33 m<sup>3</sup>/s

GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 4.13 m<sup>3</sup>/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 26.0 m<sup>3</sup>/s 24.04.1938

GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 26.0 m<sup>3</sup>/s 24.04.1938

SU YILINDA EN AZ AKIM : 2.00 m<sup>3</sup>/s 03.10.1937

GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.96 m<sup>3</sup>/s 23.09.1936

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf

SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var

EK BİLGİLER :

Nolu Akım Anahtar Eğrisi ( Seviye cm - Akım m<sup>3</sup>/s )

Seviye Akım Seviye Akım Seviye Akım Seviye Akım

01 Ekim 1937' dan 30 Eylül 1938' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar ( m<sup>3</sup>/s )

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	1,96	2,12	2,57	5,40	6,85	7,50	19,7	14,1	5,95	2,86	2,93	2,72
2	1,96	2,20	2,57	5,60	9,40	7,25	18,1	13,9	5,80	3,36	2,86	2,64
3	1,96	2,20	2,57	5,70	12,3	7,25	16,3	13,9	5,70	3,86	2,79	2,64
4	1,96	2,20	2,50	6,60	17,1	7,25	14,5	13,9	5,40	2,86	2,64	2,57
5	1,96	2,20	2,44	7,35	21,5	8,10	13,9	14,3	5,25	3,16	2,57	2,57
6	1,96	2,20	2,44	8,75	21,2	8,60	14,1	14,3	5,15	3,86	2,57	2,57
7	1,96	2,20	2,64	10,4	17,3	8,35	15,1	13,5	5,00	3,36	2,57	2,57
8	1,96	2,20	2,86	10,2	14,5	8,75	18,9	12,5	4,65	3,08	2,57	2,50
9	1,96	2,20	2,64	9,40	12,3	8,75	19,2	12,1	4,56	3,01	2,64	2,50
10	1,96	2,20	2,64	7,80	10,7	8,75	20,9	11,7	4,45	2,93	2,72	2,50
11	1,96	2,20	4,40	7,25	10,8	8,45	20,6	11,3	4,35	3,01	2,64	2,50
12	1,96	2,20	6,16	7,65	11,7	8,45	18,6	11,2	4,27	2,93	2,57	2,50
13	1,96	2,20	6,44	7,95	11,3	8,75	18,1	10,8	4,12	2,93	2,57	2,50
14	2,12	2,20	6,01	7,65	10,8	8,90	18,6	10,4	4,12	3,01	2,57	2,50
15	2,12	2,20	5,43	7,50	11,5	7,80	17,8	10,0	4,00	3,08	2,57	2,72
16	2,12	2,35	5,00	8,25	11,9	7,25	16,8	9,71	3,86	3,60	2,57	2,86
17	2,12	2,44	4,70	8,35	12,1	7,00	17,1	9,40	3,73	3,73	2,50	2,86
18	2,12	2,44	4,27	8,10	12,7	9,40	18,6	9,25	3,60	3,16	2,44	2,86
19	2,12	2,44	4,00	7,65	12,7	9,71	17,3	8,90	3,60	3,08	2,50	2,79
20	2,12	2,44	3,73	7,35	12,3	8,90	16,6	8,75	3,60	3,01	2,50	2,79
21	2,12	2,44	3,60	6,85	11,3	8,25	17,1	8,75	3,48	3,01	2,50	2,72
22	2,12	2,35	3,73	6,35	10,7	8,10	18,1	8,45	3,48	3,16	2,50	2,72
23	2,12	2,28	4,00	5,80	9,71	8,10	21,8	8,10	3,48	4,27	2,50	2,72
24	2,12	2,28	4,27	5,50	7,95	7,80	22,7	7,80	3,48	3,73	2,50	2,86
25	2,12	2,28	3,86	5,15	7,65	8,10	19,2	7,50	3,48	3,60	2,57	2,86
26	2,12	2,28	4,00	4,80	7,35	8,60	17,3	7,25	3,36	3,48	2,57	2,79
27	2,12	2,35	5,14	4,80	7,65	9,05	17,1	6,85	3,36	3,08	2,72	2,79
28	2,12	2,50	6,01	4,80	7,80	10,0	16,1	6,70	3,08	3,01	4,35	2,79
29	2,12	2,57	5,87	4,80	-----	11,9	15,3	6,70	2,86	3,01	3,60	2,79
30	2,12	2,50	5,72	4,80	-----	12,7	14,7	6,45	2,72	2,93	2,86	2,79
31	2,12	-----	5,43	5,15	-----	15,3	-----	6,10	-----	2,93	2,72	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA :	2,05	2,30	4,12	6,89	11,8	8,81	17,7	10,1	4,13	3,23	2,70	2,68
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,529	0,592	1,06	1,78	3,05	2,27	4,56	2,62	1,07	0,833	0,696	0,692
AKIŞ YÜK :	1,42	1,53	2,84	4,77	7,38	6,09	11,8	7,01	2,76	2,23	1,86	1,79
AKIM :	5,50	5,95	11,0	18,5	28,6	23,6	45,8	27,2	10,7	8,65	7,23	6,95

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM ( m<sup>3</sup>/s ) VERİM ( L / s / km<sup>2</sup> ) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ ( mm ) AKIM ( milyon m<sup>3</sup> )  
YILLIK TOP. AKIM :200. milyon m<sup>3</sup> YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 51.5 mm YILLIK VERİM : 1.63 L / s / km<sup>2</sup>

E İ E

12 - SAKARYA HAVZASI  
1204 - SAKARYA N. - YENİCE

YERİ : ( 30° 04' 37" D - 40° 13' 24" K ) Vezirhan-Gölpazarı şosasının Sakaryayı geçtiği köprüdedir.

YAĞIŞ ALANI : 47858.8 km<sup>2</sup> YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 150 m  
SU YILI : 1938 GÖZLEM SÜRESİ : 07.04.1936 - 30.09.1938 ( 2 Yıl )  
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 63.0 m<sup>3</sup>/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 56.7 m<sup>3</sup>/s  
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 433. m<sup>3</sup>/s 25.04.1938 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 433. m<sup>3</sup>/s 25.04.1938  
SU YILINDA EN AZ AKIM : 12.9 m<sup>3</sup>/s 05.09.1938 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 10.8 m<sup>3</sup>/s 31.07.1937  
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok  
EK BİLGİLER :

Nolu Akım Anahtar Eğrisi ( Seviye cm - Akım m<sup>3</sup>/s )

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
--------	------	--------	------	--------	------	--------	------

01 Ekim 1937' dan 30 Eylül 1938' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar ( m<sup>3</sup>/s )

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	14,0	20,0	102,	50,8	49,7	58,9	165,	148,	46,2	18,2	18,2	13,6
2	14,6	20,0	129,	68,6	76,3	57,7	134,	136,	42,8	17,6	17,0	13,6
3	14,6	20,0	88,2	66,2	154,	58,9	134,	132,	40,5	18,2	16,4	13,3
4	15,2	20,0	69,8	66,2	209,	57,7	156,	138,	38,2	18,8	15,8	13,3
5	16,4	20,0	56,6	76,3	190,	57,7	171,	144,	36,1	18,8	15,8	12,9
6	16,4	20,8	49,7	86,9	156,	56,6	209,	156,	24,2	17,0	14,6	12,9
7	15,8	20,8	46,2	106,	132,	56,6	252,	148,	32,4	16,4	14,0	13,3
8	15,8	20,8	67,4	88,2	114,	56,6	286,	134,	30,6	15,8	14,0	13,6
9	15,8	20,8	92,3	80,2	96,3	56,6	306,	125,	29,6	15,2	13,6	14,0
10	15,8	20,8	84,2	71,1	85,5	56,6	252,	116,	27,8	17,0	13,6	15,2
11	15,8	20,8	74,9	63,7	77,6	56,6	211,	109,	25,5	17,6	13,6	14,0
12	17,0	21,6	64,9	61,2	72,3	56,6	186,	104,	24,7	23,1	13,6	14,6
13	15,8	21,6	57,7	61,2	72,3	60,0	165,	104,	24,7	20,0	13,6	14,6
14	16,4	22,3	52,0	62,5	72,3	72,3	156,	114,	23,9	18,2	14,0	14,6
15	18,2	23,1	48,5	61,2	71,1	84,2	181,	125,	23,1	19,4	14,0	35,2
16	18,2	22,3	46,2	61,2	71,1	77,6	181,	123,	22,3	19,4	13,6	38,2
17	19,4	23,1	43,9	61,2	73,6	73,6	183,	121,	22,3	23,1	13,6	35,2
18	18,8	23,1	42,8	60,0	77,6	69,8	213,	109,	21,6	24,7	13,6	49,7
19	15,8	23,1	42,8	58,9	78,9	67,4	318,	96,3	20,8	23,9	13,6	42,8
20	19,4	23,1	41,6	56,6	78,9	67,4	280,	88,2	20,8	23,9	13,6	37,0
21	19,4	24,7	41,6	55,4	77,6	73,6	234,	82,9	20,0	24,7	13,6	34,2
22	19,4	23,9	42,8	53,1	74,9	81,5	222,	76,3	19,4	22,3	13,6	32,4
23	19,4	23,9	52,0	52,0	72,3	101,	266,	71,1	19,4	21,6	13,6	32,4
24	19,4	23,9	69,8	49,7	69,8	116,	356,	66,2	18,8	20,0	13,6	48,5
25	19,4	24,7	69,8	49,7	67,4	127,	395,	61,2	18,2	20,8	13,3	52,0
26	19,4	26,2	63,7	49,7	64,9	120,	300,	57,7	17,6	18,8	12,9	37,0
27	19,4	29,6	57,7	49,7	62,5	154,	247,	57,7	17,6	18,2	15,8	41,6
28	19,4	33,3	53,1	48,5	60,0	165,	220,	56,6	17,6	18,2	14,6	43,9
29	19,4	36,1	48,5	47,4	-----	183,	198,	53,1	17,6	17,6	13,6	39,3
30	19,4	55,4	45,1	47,4	-----	241,	173,	50,8	18,2	20,0	13,6	36,1
31	20,0	-----	43,9	47,4	-----	209,	-----	48,5	-----	20,0	13,6	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	17,5	24,3	60,9	61,9	91,4	91,3	225,	102,	25,4	19,6	14,2	27,6
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,366	0,508	1,27	1,29	1,91	1,91	4,70	2,12	0,531	0,410	0,298	0,577
AKIŞ YÜK:	0,980	1,32	3,41	3,47	4,62	5,12	12,2	5,68	1,38	1,10	0,798	1,50
AKIM :	46,9	63,1	163,	166,	221,	245,	583,	272,	65,9	52,6	38,2	71,6

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM ( m <sup>3</sup> /s )	VERİM ( L / s / km <sup>2</sup> )	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ ( mm )	AKIM ( milyon m <sup>3</sup> )
YILLIK TOP. AKIM :1987 milyon m <sup>3</sup>	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 41.6 mm	YILLIK VERİM : 1.32 L / s / km <sup>2</sup>	

**E İ E**

12 - SAKARYA HAVZASI  
1205 - KARASU DERESİ - VEZİRHAN

YERİ : ( 30° 01' 36" D - 40° 14' 33" K ) Eskişehir-Haydarpaşa demiryolu üzerinde Vezirhan istasyonu civarında Karasu üzerindedir.

YAĞIŞ ALANI : 1190.8 km<sup>2</sup>

YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 195 m

SU YILI : 1938

GÖZLEM SÜRESİ : 01.04.1937 - 30.09.1938 ( 2 Yıl )

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 2.85 m<sup>3</sup>/s

GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 1.87 m<sup>3</sup>/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 9.78 m<sup>3</sup>/s 07.04.1938

GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 9.78 m<sup>3</sup>/s 07.04.1938

SU YILINDA EN AZ AKIM : 1.39 m<sup>3</sup>/s 02.10.1937

GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.39 m<sup>3</sup>/s 02.10.1937

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf

SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER :

Nolu Akım Anahtar Eğrisi ( Seviye cm - Akım m<sup>3</sup>/s )

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
--------	------	--------	------	--------	------	--------	------

01 Ekim 1937' dan 30 Eylül 1938' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar ( m<sup>3</sup>/s )

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	1,43	1,70	2,12	1,98	3,56	2,05	4,19	3,77	3,46	2,66	2,19	2,05
2	1,39	1,66	1,98	1,91	5,99	2,05	4,82	3,98	3,56	2,91	2,26	2,19
3	1,43	1,61	1,84	1,98	5,86	2,12	4,19	4,69	3,46	3,25	2,19	2,12
4	1,52	1,57	1,70	2,05	5,34	2,12	3,67	5,21	3,56	3,00	2,12	2,05
5	1,48	1,61	1,70	2,40	5,08	2,19	3,46	5,34	3,46	2,91	1,98	1,98
6	1,39	1,57	1,66	2,49	4,69	2,40	4,82	5,21	3,35	2,83	2,05	1,84
7	1,43	1,66	1,66	2,26	4,43	2,49	8,53	4,95	3,46	2,91	2,05	1,84
8	1,52	1,61	1,70	2,19	4,05	3,00	5,73	4,82	3,35	2,91	2,12	1,84
9	1,48	1,61	1,66	2,05	3,35	2,74	4,95	4,82	3,05	3,00	2,19	1,84
10	1,43	1,57	1,66	2,05	3,00	2,91	4,82	4,56	3,25	3,00	2,05	1,84
11	1,48	1,61	1,66	2,12	2,74	3,08	4,43	4,19	3,46	3,04	2,12	1,91
12	1,57	1,66	1,70	2,57	3,17	3,35	5,47	3,58	3,77	3,25	2,12	1,98
13	1,57	1,66	1,66	3,17	4,69	3,46	7,15	3,88	3,46	3,17	2,12	1,98
14	1,66	1,61	1,66	3,25	5,86	3,00	7,15	4,19	3,46	3,00	2,05	2,49
15	1,84	1,57	1,70	3,25	3,98	2,74	6,77	4,43	3,35	3,56	2,05	3,56
16	1,91	1,57	1,70	3,00	3,35	2,83	6,51	4,95	3,25	5,73	2,12	2,74
17	2,12	1,66	1,66	2,49	3,00	3,56	6,38	4,95	3,35	4,69	2,05	2,66
18	1,77	1,61	1,61	2,33	2,66	3,77	5,60	4,82	3,46	4,19	1,98	2,74
19	1,70	1,57	1,66	2,33	2,49	4,19	4,95	4,82	3,35	3,77	1,98	2,83
20	1,77	1,57	1,66	2,33	2,33	4,56	4,69	4,82	3,25	3,88	1,98	2,66
21	1,70	1,52	1,70	2,19	2,26	4,43	4,30	4,82	3,25	4,43	1,98	2,49
22	1,70	1,61	1,77	2,05	2,26	4,19	4,43	4,69	3,25	3,77	2,05	2,40
23	1,66	1,57	1,84	1,98	2,19	3,88	4,43	4,56	3,08	3,46	2,12	2,33
24	1,66	1,57	1,77	2,05	2,12	3,56	4,19	4,56	3,08	3,35	2,05	2,57
25	1,66	1,61	1,84	2,05	1,98	3,35	3,35	4,30	2,91	3,25	1,98	2,91
26	1,70	1,77	1,77	1,98	2,05	3,35	3,46	4,19	2,74	3,17	1,98	2,57
27	1,70	1,91	1,77	2,05	1,98	3,17	4,43	4,09	2,74	2,49	1,98	2,40
28	1,70	1,98	1,77	1,98	1,98	3,25	4,43	4,09	2,74	2,40	1,98	2,26
29	1,70	1,98	1,77	2,12	-----	3,77	4,19	3,88	2,66	2,26	2,05	2,33
30	1,66	1,98	1,84	2,26	-----	4,09	3,98	3,77	2,57	2,26	2,12	2,26
31	1,70	-----	2,05	2,49	-----	4,30	-----	3,56	-----	2,12	2,12	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	1,63	1,66	1,75	2,30	3,44	3,22	4,98	4,47	3,24	3,25	2,07	2,32
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	1,37	1,39	1,47	1,93	2,89	2,71	4,18	3,75	2,72	2,73	1,74	1,95
AKIŞ YÜK:	3,66	3,61	3,94	5,18	7,00	7,26	10,8	10,1	7,05	7,30	4,66	5,06
AKIM :	4,36	4,30	4,69	6,17	8,33	8,64	12,9	12,0	8,39	8,69	5,55	6,02

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM ( m <sup>3</sup> /s )	VERİM ( L / s / km <sup>2</sup> )	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ ( mm )
YILLIK TOP. AKIM : 89.9 milyon m <sup>3</sup>	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 75.6 mm	YILLIK VERİM : 2.39 L / s / km <sup>2</sup>

## E İ E

12 - SAKARYA HAVZASI

1206 - SAKARYA NEHRİ - PAŞALARBOĞAZI

YERİ : ( 30° 03' 52" D - 40° 16' 55" K ) Vezirhan demiryolu istasyonunun 4 km kuzey-batsındaki Paşalar boğazındadır.

YAĞIŞ ALANI : 47971.2 km<sup>2</sup>

YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 145 m

SU YILI : 1938

GÖZLEM SÜRESİ : 07.09.1937 - 30.09.1938 ( Yıl )

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 73.4 m<sup>3</sup>/sGÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 73.3 m<sup>3</sup>/sSU YILINDA EN ÇOK AKIM : 531. m<sup>3</sup>/s 25.04.1938GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 531. m<sup>3</sup>/s 25.04.1938SU YILINDA EN AZ AKIM : 17.0 m<sup>3</sup>/s 25.08.1938GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 17.0 m<sup>3</sup>/s 25.08.1938

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf

SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER :

1 Nolu Akım Anahtar Eğrisi ( Seviye cm - Akım m<sup>3</sup>/s )

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
40	15.0	375	606.				
107	42.3	442	788.				
174	113.	509	974.				
241	237.	576	1167				
308	420.	640	1340				

01 Ekim 1937' dan 30 Eylül 1938' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar ( m<sup>3</sup>/s )

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	20,5	25,2	125,	57,8	59,4	72,1	203,	152,	42,3	19,3	20,2	17,6
2	20,8	25,6	167,	84,0	86,5	71,0	163,	140,	40,0	19,6	19,0	17,4
3	21,1	26,0	110,	89,0	180,	70,0	159,	138,	37,8	22,0	18,8	17,2
4	21,7	25,6	84,0	81,5	260,	70,0	184,	141,	35,8	20,8	18,6	17,2
5	22,0	26,0	69,0	91,5	237,	69,0	200,	149,	33,9	20,5	18,4	17,0
6	21,7	26,0	59,4	107,	192,	69,0	237,	163,	32,0	19,0	18,2	17,0
7	21,7	26,0	55,4	137,	161,	69,0	307,	156,	30,8	18,8	18,0	17,2
8	21,7	26,0	70,0	113,	143,	69,0	344,	144,	29,8	18,4	17,6	17,4
9	21,7	26,5	104,	102,	123,	68,0	375,	137,	28,4	18,4	17,4	17,6
10	21,7	26,5	110,	89,0	106,	67,0	302,	128,	27,4	19,9	17,4	18,0
11	21,7	26,5	95,3	80,5	94,0	68,0	242,	120,	26,5	19,6	17,4	17,8
12	22,8	26,5	85,3	76,3	87,8	68,0	205,	113,	26,0	26,5	17,2	17,8
13	22,0	27,0	74,2	74,2	85,3	72,1	176,	112,	25,2	22,0	17,4	17,8
14	22,4	27,4	63,0	80,5	85,3	89,0	168,	123,	24,8	20,5	17,6	17,8
15	23,2	27,4	59,4	76,3	82,8	109,	198,	138,	24,4	20,8	17,6	20,2
16	24,0	27,9	57,0	80,5	85,3	101,	200,	125,	23,6	21,4	17,4	34,5
17	25,2	27,9	55,4	73,1	87,8	92,8	198,	132,	23,2	22,0	17,4	36,4
18	24,8	28,4	53,8	72,1	92,8	87,8	235,	117,	23,2	23,6	17,2	43,8
19	24,8	28,4	53,8	70,0	97,9	84,0	364,	103,	22,4	23,2	17,2	40,8
20	24,8	28,4	53,0	68,0	97,9	82,8	327,	92,8	22,0	22,8	17,2	35,1
21	24,8	28,9	53,0	66,0	95,3	90,3	260,	84,0	21,7	24,4	17,2	33,3
22	24,8	29,8	60,2	65,0	92,8	103,	242,	76,3	21,7	23,2	17,2	31,4
23	24,8	28,9	61,0	62,0	87,8	131,	296,	70,0	21,1	21,7	17,2	30,3
24	24,8	28,9	74,2	61,0	85,3	151,	406,	64,0	20,8	20,8	17,2	44,5
25	24,8	28,9	84,0	60,2	80,5	168,	477,	58,6	20,2	21,1	17,0	47,1
26	24,8	31,4	75,2	61,0	77,3	190,	350,	55,4	19,9	19,9	17,0	37,8
27	25,2	33,9	71,0	61,0	75,2	200,	267,	54,6	19,6	19,9	18,6	40,8
28	24,8	35,1	66,0	59,4	73,1	205,	231,	52,2	19,3	19,6	18,0	42,3
29	25,2	39,3	61,0	58,6	-----	228,	205,	49,6	19,3	19,0	18,0	38,5
30	25,2	49,6	57,0	57,8	-----	302,	174,	47,1	19,6	21,1	17,6	35,8
31	24,4	-----	56,2	57,8	-----	257,	-----	45,4	-----	22,4	17,8	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	23,4	29,0	74,9	76,6	111,	115,	257,	106,	26,1	21,0	17,7	27,9
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,487	0,604	1,56	1,60	2,32	2,40	5,35	2,21	0,544	0,439	0,370	0,582
AKIŞ YÜK:	1,30	1,57	4,19	4,27	5,61	6,44	13,9	5,90	1,41	1,18	0,990	1,51
AKIM :	62,5	75,2	201,	205,	269,	309,	665,	283,	67,6	56,4	47,5	72,4

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM ( m<sup>3</sup>/s )VERİM ( L / s / km<sup>2</sup> )

AKIŞ YÜKSEKLİĞİ ( mm )

AKIM ( milyon m<sup>3</sup> )YILLIK TOP. AKIM : 2315 milyon m<sup>3</sup>

YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 48.3 mm

YILLIK VERİM : 1.53 L / s / km<sup>2</sup>

E İ E

12 - SAKARYA HAVZASI  
1207 - SAKARYA NEHRİ - BALLIK

YERİ : ( 31° 32' 06" D - 40° 02' 23" K ) Nallıhan-Çayırhan şosesinde Çayırhana 2 km mesafeden batıya doğru Tosunbey Çiftliği yolundaki Ballık köyündedir.

YAĞIŞ ALANI : 41778.8 km<sup>2</sup> YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 450 m  
SU YILI : 1938 GÖZLEM SÜRESİ : 23.02.1938 - 30.09.1938 ( 1 Yıl )  
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 64.6 m<sup>3</sup>/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 64.6 m<sup>3</sup>/s  
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 372. m<sup>3</sup>/s 24.04.1938 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 372. m<sup>3</sup>/s 24.04.1938  
SU YILINDA EN AZ AKIM : 10.1 m<sup>3</sup>/s 05.08.1938 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 10.1 m<sup>3</sup>/s 05.08.1938  
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok  
EK BİLGİLER : 1.Nolu anahtar eğrisi 1.1.1941 tarihine kadar caridir. DEĞERLER GÜNLÜK ORTALAMA DEĞERLERDEN ALINMIŞTIR.

1 Nolu Akım Anahtar Eğrisi ( Seviye cm - Akım m<sup>3</sup>/s )

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	5.00	320	300.				
64	40.7	384	402.				
128	90.4	448	502.				
192	146.	512	604.				
256	213.	580	712.				

01 Ekim 1937' dan 30 Eylül 1938' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar ( m<sup>3</sup>/s )

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	---	---	---	---	---	58,3	139,	117,	31,9	13,0	12,5	13,0
2	---	---	---	---	---	59,0	142,	112,	29,8	13,0	12,0	12,5
3	---	---	---	---	---	57,5	167,	108,	27,5	12,5	11,2	11,5
4	---	---	---	---	---	56,8	178,	113,	26,0	12,5	10,8	11,2
5	---	---	---	---	---	56,0	211,	133,	23,8	11,5	10,5	11,5
6	---	---	---	---	---	54,5	214,	124,	23,0	12,0	10,5	12,0
7	---	---	---	---	---	54,5	261,	114,	22,4	12,0	10,5	11,5
8	---	---	---	---	---	54,5	284,	106,	21,1	12,5	10,5	11,2
9	---	---	---	---	---	53,8	229,	100,	19,8	13,5	10,5	11,2
10	---	---	---	---	---	53,8	191,	94,4	18,5	14,0	10,8	12,0
11	---	---	---	---	---	53,8	169,	88,0	17,8	16,0	11,5	11,5
12	---	---	---	---	---	61,3	148,	84,0	17,8	15,5	12,0	10,8
13	---	---	---	---	---	80,4	139,	99,2	17,2	16,0	11,5	10,8
14	---	---	---	---	---	93,6	198,	112,	17,2	15,5	12,0	12,5
15	---	---	---	---	---	84,0	171,	110,	16,5	17,2	13,0	21,7
16	---	---	---	---	---	74,3	159,	109,	16,0	21,7	13,0	39,9
17	---	---	---	---	---	70,8	175,	97,6	15,5	21,7	14,0	48,5
18	---	---	---	---	---	69,4	293,	87,2	15,0	21,1	14,5	36,1
19	---	---	---	---	---	71,5	245,	77,7	15,0	18,5	15,5	30,5
20	---	---	---	---	---	80,4	203,	70,1	14,5	16,0	15,5	28,3
21	---	---	---	---	---	92,8	194,	62,0	14,5	15,5	15,5	26,8
22	---	---	---	---	---	118,	219,	57,7	14,5	15,0	15,0	26,8
23	---	---	---	---	---	137,	319,	50,8	14,5	14,0	14,5	26,8
24	---	---	---	---	---	151,	331,	46,3	14,5	13,5	14,5	29,8
25	---	---	---	---	---	166,	246,	43,9	14,5	13,5	14,0	34,0
26	---	---	---	---	---	174,	203,	41,5	14,5	13,0	13,0	39,9
27	---	---	---	---	---	176,	183,	39,1	14,0	12,5	12,5	38,3
28	---	---	---	---	---	186,	167,	37,5	14,0	12,0	13,5	34,0
29	---	---	---	---	---	252,	159,	36,1	14,5	14,5	14,5	31,9
30	---	---	---	---	---	213,	132,	34,7	13,5	14,5	14,0	30,5
31	---	---	---	---	---	169,	---	33,3	---	13,0	14,0	---

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	---	---	---	---	---	101,	202,	81,9	18,3	14,7	12,8	22,9
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	---	---	---	---	---	2,42	4,84	1,96	0,438	0,353	0,307	0,548
AKIŞ YÜK:	---	---	---	---	---	6,49	12,5	5,24	1,14	0,945	0,821	1,42
AKIM :	---	---	---	---	---	271,	524,	219,	47,5	39,5	34,3	59,4

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM ( m <sup>3</sup> /s )	VERİM ( L / s / km <sup>2</sup> )	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ ( mm )	AKIM ( milyon m <sup>3</sup> )
YILLIK TOP. AKIM :1194 milyon m <sup>3</sup>	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 28.6 mm	YILLIK VERİM : 1.55 L / s / km <sup>2</sup>	

## E İ E

12 - SAKARYA HAVZASI  
1208 - MUDURNU ÇAYI - YONGALIK

YERİ : ( 30° 39' 45" D - 40° 35' 45" K ) Bolu vilayetinin Akyazı kazasına 16 km mesafedeki Yongalık köyündedir.

YAĞIŞ ALANI : 1365.2 km<sup>2</sup> YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 95 m  
SU YILI : 1938 GÖZLEM SÜRESİ : 20.03.1938 - 30.09.1938 ( Yıl )  
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 18.5 m<sup>3</sup>/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 9.28 m<sup>3</sup>/s  
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 85.0 m<sup>3</sup>/s 07.04.1938 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 85.0 m<sup>3</sup>/s 07.04.1938  
SU YILINDA EN AZ AKIM : 3.75 m<sup>3</sup>/s 06.09.1938 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 3.75 m<sup>3</sup>/s 06.09.1938  
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok  
EK BİLGİLER :

Nolu Akım Anahtar Eğrisi ( Seviye cm - Akım m<sup>3</sup>/s )

Seviye Akım Seviye Akım Seviye Akım Seviye Akım

01 Ekim 1937' dan 30 Eylül 1938' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar ( m<sup>3</sup>/s )

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	---	---	---	---	---	---	46,0	41,5	7,25	13,8	5,25	10,2
2	---	---	---	---	---	---	50,5	47,5	7,50	14,2	5,00	4,35
3	---	---	---	---	---	---	50,5	43,8	7,75	14,2	4,75	4,05
4	---	---	---	---	---	---	57,7	67,9	8,00	14,6	4,50	4,05
5	---	---	---	---	---	---	55,3	68,8	7,75	14,6	4,50	3,90
6	---	---	---	---	---	---	58,5	52,9	8,50	13,0	4,50	3,75
7	---	---	---	---	---	---	75,1	46,0	8,75	13,8	4,50	3,75
8	---	---	---	---	---	---	55,3	40,0	9,00	13,0	4,50	3,75
9	---	---	---	---	---	---	49,0	37,8	9,00	26,6	4,50	3,90
10	---	---	---	---	---	---	54,5	32,7	8,50	27,9	4,50	3,90
11	---	---	---	---	---	---	44,5	29,2	8,25	13,8	4,50	3,75
12	---	---	---	---	---	---	43,0	28,5	8,50	10,9	4,50	3,75
13	---	---	---	---	---	---	45,3	29,2	9,25	11,3	4,50	3,75
14	---	---	---	---	---	---	40,8	32,7	9,50	9,25	4,50	3,90
15	---	---	---	---	---	---	39,3	29,9	10,6	8,75	4,35	4,35
16	---	---	---	---	---	---	41,5	33,4	11,3	9,25	4,05	4,50
17	---	---	---	---	---	---	55,3	22,7	7,75	8,75	4,05	4,50
18	---	---	---	---	---	---	76,9	19,0	7,25	8,00	3,90	7,00
19	---	---	---	---	---	---	54,5	17,0	8,50	7,50	3,90	11,3
20	---	---	---	---	---	---	57,7	16,2	9,25	7,00	3,90	8,00
21	---	---	---	---	---	---	65,3	15,4	9,50	7,50	3,90	6,75
22	---	---	---	---	---	---	67,0	11,3	10,2	7,75	3,90	6,00
23	---	---	---	---	---	---	74,2	9,85	10,6	6,75	3,90	5,75
24	---	---	---	---	---	---	63,5	8,25	11,3	6,50	3,90	6,50
25	---	---	---	---	---	---	57,7	8,00	12,3	6,25	4,20	8,00
26	---	---	---	---	---	---	56,1	7,75	12,3	5,75	4,20	7,75
27	---	---	---	---	---	---	58,5	7,00	13,0	5,75	4,20	6,50
28	---	---	---	---	---	---	52,9	7,00	13,0	5,75	4,20	6,25
29	---	---	---	---	---	---	49,0	7,00	13,0	5,50	4,20	5,75
30	---	---	---	---	---	---	43,8	6,75	13,5	5,50	4,20	5,50
31	---	---	---	---	---	---	---	7,00	---	5,50	4,50	---
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	---	---	---	---	---	---	54,6	26,8	9,70	10,6	4,32	5,51
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	---	---	---	---	---	---	40,0	19,7	7,10	7,77	3,17	4,03
AKIŞ YÜK:	---	---	---	---	---	---	104,	52,7	18,4	20,8	8,50	10,5
AKIM :	---	---	---	---	---	---	142,	71,9	25,1	28,4	11,6	14,3

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM ( m<sup>3</sup>/s ) VERİM ( L / s / km<sup>2</sup> ) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ ( mm ) AKIM ( milyon m<sup>3</sup> )  
YILLIK TOP. AKIM :293. milyon m<sup>3</sup> YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 215. mm YILLIK VERİM : 13.6 L / s / km<sup>2</sup>

**E İ E**

14 - YEŞİLIRMAK HAVZASI  
1401 - KELKİT ÇAYI - FATLI

YERİ : (36° 59' 56" D - 40° 28' 42" K) Tokat ili Erbaa - Reşadiye kara yolunun Köklüce HES'ten 7 km sonra Fatlı Köprüsü'nün membasındadır.

YAĞIŞ ALANI : 10048.8 km<sup>2</sup> YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 375 m

SU YILI : 1938 GÖZLEM SÜRESİ : 29.03.1938 - 30.09.1938 (1 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 116. m<sup>3</sup>/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 58.3 m<sup>3</sup>/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 680. m<sup>3</sup>/s 24.04.1938 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 680. m<sup>3</sup>/s 24.04.1938

SU YILINDA EN AZ AKIM : 11.0 m<sup>3</sup>/s 04.09.1938 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 11.0 m<sup>3</sup>/s 04.09.1938

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var

EK BİLGİLER :

Nolu Akım Anahtar Eğrisi ( Seviye cm - Akım m<sup>3</sup>/s )

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
--------	------	--------	------	--------	------	--------	------

01 Ekim 1937' dan 30 Eylül 1938' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar ( m<sup>3</sup>/s )

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	---	---	---	---	---	---	76,0	388,	104,	29,0	15,0	12,0
2	---	---	---	---	---	---	80,0	337,	97,6	30,4	15,0	11,8
3	---	---	---	---	---	---	90,6	326,	89,5	29,5	15,0	11,4
4	---	---	---	---	---	---	93,9	341,	83,0	32,4	14,6	11,0
5	---	---	---	---	---	---	161,	319,	78,0	34,6	14,8	11,0
6	---	---	---	---	---	---	232,	312,	74,0	33,6	21,4	11,0
7	---	---	---	---	---	---	428,	283,	70,0	30,4	17,4	11,0
8	---	---	---	---	---	---	584,	266,	67,0	28,5	16,2	11,2
9	---	---	---	---	---	---	553,	264,	67,0	29,5	15,6	11,0
10	---	---	---	---	---	---	479,	261,	64,0	30,0	15,0	11,2
11	---	---	---	---	---	---	386,	246,	60,4	31,2	15,0	11,6
12	---	---	---	---	---	---	315,	234,	57,7	30,8	14,8	11,8
13	---	---	---	---	---	---	285,	228,	62,2	28,5	14,0	11,4
14	---	---	---	---	---	---	328,	211,	71,0	26,4	13,8	11,6
15	---	---	---	---	---	---	354,	199,	80,0	23,0	13,6	11,6
16	---	---	---	---	---	---	304,	191,	73,0	22,2	13,4	11,6
17	---	---	---	---	---	---	317,	198,	64,0	21,4	13,4	11,4
18	---	---	---	---	---	---	403,	185,	56,8	19,8	13,2	11,6
19	---	---	---	---	---	---	394,	158,	54,2	19,0	12,2	12,6
20	---	---	---	---	---	---	339,	148,	48,6	18,2	12,6	13,0
21	---	---	---	---	---	---	341,	148,	42,8	17,0	12,2	35,8
22	---	---	---	---	---	---	403,	148,	42,1	16,6	12,2	41,4
23	---	---	---	---	---	---	483,	148,	40,0	16,4	12,8	26,5
24	---	---	---	---	---	---	596,	148,	38,8	16,0	14,8	24,2
25	---	---	---	---	---	---	540,	148,	37,0	15,8	14,0	25,5
26	---	---	---	---	---	---	465,	148,	34,6	15,8	13,8	26,5
27	---	---	---	---	---	---	478,	151,	32,8	15,8	12,8	21,8
28	---	---	---	---	---	---	577,	142,	30,8	15,6	12,8	19,8
29	---	---	---	---	---	---	647,	128,	28,5	15,2	13,2	19,0
30	---	---	---	---	---	---	481,	114,	28,0	15,0	12,6	17,4
31	---	---	---	---	---	---	---	105,	---	14,8	12,4	---
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	---	---	---	---	---	---	374,	214,	59,2	23,3	14,2	16,3
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	---	---	---	---	---	---	37,2	21,3	5,89	2,32	1,41	1,62
AKIŞ YÜK:	---	---	---	---	---	---	96,4	56,9	15,3	6,21	3,78	4,20
AKIM :	---	---	---	---	---	---	969,	572,	154,	62,4	38,0	42,2

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM ( m <sup>3</sup> /s )	VERİM ( L / s / km <sup>2</sup> )	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ ( mm )	AKIM ( milyon m <sup>3</sup> )
YILLIK TOP. AKIM : 1837 milyon m <sup>3</sup>	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 183. mm	YILLIK VERİM : 11.6 L/s/km <sup>2</sup>	

E İ E

15 - KIZILIRMAK HAVZASI  
1501 - KIZILIRMAK NEHRİ - YAMULA

YERİ : ( 35° 15' 26" D - 38° 53' 18" K ) Kayseri vilayetinin 30 km. kuzey batısında Yamula (Yemliha) köyündedir.

YAĞIŞ ALANI : 15182.0 km<sup>2</sup> YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 990 m  
SU YILI : 1938 GÖZLEM SÜRESİ : 05.03.1938 - 30.09.1938 ( Yıl )  
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 91.4 m<sup>3</sup>/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 52.1 m<sup>3</sup>/s  
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 625. m<sup>3</sup>/s 10.04.1938 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 625. m<sup>3</sup>/s 10.04.1938  
SU YILINDA EN AZ AKIM : 14.1 m<sup>3</sup>/s 20.08.1938 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 14.1 m<sup>3</sup>/s 20.08.1938  
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var  
EK BİLGİLER :

Nolu Akım Anahtar Eğrisi ( Seviye cm - Akım m<sup>3</sup>/s )

Seviye Akım Seviye Akım Seviye Akım Seviye Akım

01 Ekim 1937' dan 30 Eylül 1938' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar ( m<sup>3</sup>/s )

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	---	---	---	---	---	---	151,	259,	69,5	27,1	19,0	20,0
2	---	---	---	---	---	---	135,	208,	64,1	27,7	18,5	18,5
3	---	---	---	---	---	---	134,	188,	60,5	28,9	18,5	17,5
4	---	---	---	---	---	---	162,	188,	58,9	29,5	18,0	16,0
5	---	---	---	---	---	---	202,	202,	56,5	33,1	18,0	14,8
6	---	---	---	---	---	---	226,	213,	53,3	33,7	18,0	16,5
7	---	---	---	---	---	42,7	336,	202,	51,8	35,5	17,5	15,3
8	---	---	---	---	---	41,3	488,	193,	49,7	37,9	17,5	14,1
9	---	---	---	---	---	42,7	579,	179,	47,6	36,1	17,5	16,5
10	---	---	---	---	---	41,3	614,	176,	45,5	34,3	17,0	18,5
11	---	---	---	---	---	40,6	536,	157,	43,4	33,1	17,0	18,0
12	---	---	---	---	---	40,6	443,	151,	42,0	33,7	17,0	17,0
13	---	---	---	---	---	43,4	370,	143,	41,3	37,9	16,5	17,0
14	---	---	---	---	---	48,3	355,	140,	40,6	34,9	16,0	24,9
15	---	---	---	---	---	55,7	347,	143,	40,6	31,9	16,0	23,8
16	---	---	---	---	---	59,7	448,	150,	39,2	29,5	16,0	19,0
17	---	---	---	---	---	58,1	262,	154,	38,5	27,1	16,0	19,0
18	---	---	---	---	---	55,7	247,	157,	37,9	26,0	15,3	20,5
19	---	---	---	---	---	54,1	323,	147,	36,7	24,9	15,3	17,0
20	---	---	---	---	---	54,9	323,	133,	36,1	24,3	14,8	17,0
21	---	---	---	---	---	55,7	232,	118,	34,9	23,8	14,8	21,6
22	---	---	---	---	---	56,5	211,	109,	33,7	22,7	16,0	22,1
23	---	---	---	---	---	58,1	211,	104,	32,5	22,1	19,5	25,4
24	---	---	---	---	---	63,2	224,	97,2	31,9	21,6	20,5	36,1
25	---	---	---	---	---	74,3	313,	87,4	30,1	20,5	18,5	35,5
26	---	---	---	---	---	90,6	295,	84,3	28,9	20,0	17,0	37,3
27	---	---	---	---	---	106,	217,	81,1	28,3	20,0	18,5	44,8
28	---	---	---	---	---	121,	204,	81,1	27,7	20,0	18,0	44,8
29	---	---	---	---	---	140,	270,	83,2	27,7	##.0	21,6	36,1
30	---	---	---	---	---	177,	326,	81,1	27,1	19,0	19,5	31,3
31	---	---	---	---	---	186,	---	77,1	---	18,5	19,5	---

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	---	---	---	---	---	0,000	306,	145,	41,9	33,2	17,5	23,2
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	---	---	---	---	---	0,000	20,2	9,53	2,76	2,19	1,15	1,53
AKIŞ YÜK:	---	---	---	---	---	10,3	52,2	25,6	7,18	5,86	3,09	3,96
AKIM :	---	---	---	---	---	156,	793,	388,	109,	89,0	46,9	60,1

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM ( m <sup>3</sup> /s )	VERİM ( L / s / km <sup>2</sup> )	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ ( mm )	AKIM ( milyon m <sup>3</sup> )
YILLIK TOP. AKIM :1643 milyon m <sup>3</sup>	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 108. mm	YILLIK VERİM : 6.02 L / s / km <sup>2</sup>	

**E İ E**

17 - MÜTEFERRİK DOĞU AKDENİZ SULARI HAVZASI  
1701 - KADINCİK SUYU - KARAGEÇİT

YERİ : ( 34° 44' 36" D - 37° 08' 52" K ) Ankara - Adana asfaltı üzerinde, Tarsus'tan Gülek boğazına doğru 32. km mesafede Namrun yaylasına sapan ham yol üzerindedir.

YAĞIŞ ALANI : 427.6 km<sup>2</sup> YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 395 m

SU YILI : 1938 GÖZLEM SÜRESİ : 08.10.1935 - 30.09.1938 ( 2 Yıl )

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 30.5 m<sup>3</sup>/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 31.3 m<sup>3</sup>/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 90.0 m<sup>3</sup>/s 17.04.1938 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 197. m<sup>3</sup>/s 05.12.1936

SU YILINDA EN AZ AKIM : 8.25 m<sup>3</sup>/s 14.11.1937 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 8.25 m<sup>3</sup>/s 14.11.1937

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : AKIM ANAHTARI KATİDİR.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi ( Seviye cm - Akım m<sup>3</sup>/s )

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
10	6.50	145	101.				
21	14.6	176	123.				
52	33.9	207	146.				
83	56.3	238	170.				
114	78.5	270	195.				

01 Ekim 1937' dan 30 Eylül 1938' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar ( m<sup>3</sup>/s )

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	9,25	9,00	65,4	13,3	23,9	20,6	28,0	76,3	66,7	37,4	21,7	14,6
2	9,25	9,25	57,0	13,3	40,3	20,6	26,5	76,3	67,4	37,4	21,2	14,0
3	9,25	9,00	50,5	14,0	35,3	20,1	28,0	74,0	64,8	37,4	21,2	14,0
4	10,0	9,00	41,0	20,6	32,5	19,5	31,0	70,3	63,5	36,7	21,2	14,6
5	9,75	8,75	33,2	37,4	31,0	19,0	35,3	68,0	63,5	36,7	20,6	14,0
6	9,50	8,75	28,0	35,3	29,5	19,0	41,8	65,4	62,2	36,7	20,6	14,0
7	9,25	8,75	24,5	31,0	30,3	13,0	60,8	64,1	61,5	35,3	20,6	13,7
8	8,75	8,50	22,3	28,8	31,8	19,0	62,2	65,4	61,5	34,6	20,6	13,7
9	8,75	8,50	22,3	26,5	28,8	18,4	60,8	70,3	60,8	33,9	20,1	13,7
10	8,75	8,50	21,7	23,9	26,5	18,4	57,8	76,3	59,3	32,5	19,5	13,3
11	8,75	8,50	20,6	22,3	25,0	19,0	57,8	80,0	58,5	31,8	19,5	13,3
12	8,75	8,50	20,1	21,7	23,9	20,1	55,5	78,5	57,8	30,3	19,0	13,0
13	8,75	8,50	19,5	22,3	23,4	21,7	54,8	81,5	57,0	29,5	18,4	13,3
14	8,75	8,25	18,4	21,7	22,8	22,3	62,6	77,8	55,5	28,8	18,4	14,0
15	9,00	8,25	18,4	21,2	22,8	22,3	50,5	73,3	54,0	28,0	17,9	13,7
16	9,00	8,25	17,9	20,6	22,8	22,3	57,8	71,0	52,6	28,0	17,9	14,0
17	9,00	8,25	17,3	20,6	23,4	21,7	86,5	68,0	52,6	28,0	17,3	14,0
18	9,00	8,25	17,3	20,1	23,9	21,7	82,5	65,4	51,2	27,3	16,8	13,7
19	9,00	8,25	16,8	20,1	24,5	21,7	77,0	63,5	49,8	26,5	16,8	13,7
20	9,00	9,50	16,2	20,1	24,5	22,3	75,5	64,8	47,7	25,8	16,2	13,3
21	8,75	15,7	15,7	19,5	24,5	22,3	76,3	68,0	47,0	25,0	16,2	13,7
22	8,75	14,6	15,1	18,4	24,5	23,9	75,8	71,0	45,5	25,0	16,2	13,7
23	9,00	13,0	15,1	18,4	24,5	26,5	78,5	74,0	44,0	24,5	16,8	13,7
24	9,25	11,6	15,1	18,4	23,9	26,5	83,7	78,5	43,3	24,5	16,8	13,6
25	9,25	11,2	14,6	18,4	22,8	28,8	82,3	81,5	43,3	23,9	16,2	14,0
26	9,00	13,0	14,6	18,4	22,3	30,3	79,3	79,3	42,5	23,4	16,7	14,0
27	9,00	28,0	14,0	17,9	21,7	31,8	82,3	74,0	41,0	23,4	16,7	14,0
28	9,00	53,3	13,7	17,3	21,7	33,2	86,5	71,0	39,5	22,8	16,8	13,7
29	9,00	58,5	13,7	17,3	-----	33,2	81,5	68,0	38,8	22,8	16,2	13,7
30	8,75	62,8	13,3	17,3	-----	32,5	77,8	68,0	37,4	22,3	15,7	13,7
31	8,75	-----	13,3	18,4	-----	30,3	-----	66,7	-----	22,3	15,1	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	9,03	15,1	22,8	21,1	26,2	23,3	63,2	71,9	53,0	29,1	18,2	13,8
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	21,1	35,4	53,3	49,4	61,2	54,5	148,	168,	124,	68,1	42,6	32,2
AKIŞ YÜK:	56,6	91,7	143,	132,	148,	146,	384,	451,	320,	182,	114,	83,5
AKIM :	24,2	39,2	61,1	56,5	63,3	62,4	164,	193,	137,	78,0	48,8	35,7

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM ( m <sup>3</sup> /s )	VERİM ( L / s / km <sup>2</sup> )	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ ( mm )	AKIM ( milyon m <sup>3</sup> )
YILLIK TOP. AKIM :962. milyon m <sup>3</sup>	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 2252 mm	YILLIK VERİM : 71.3 L / s / km <sup>2</sup>	

**E İ E**  
18 - SEYHAN HAVZASI  
1801 - GÖKSU - HİMMETLİ

**YERİ** : ( 36° 03' 34" D - 37° 51' 57" K ) Kozan-Saimbeyli şosesinde Saimbeyli'ye 21 km.mesafedeki Himmetli Köyünden geçen Göksu nehri üzerindedir.

**YAĞIŞ ALANI** : 2606.0 km<sup>2</sup> **YAKLAŞIK YÜKSELTİ** : 950 m

**SU YILI** : 1938 **GÖZLEM SÜRESİ** : 03.10.1935 - 30.09.1938 ( 3 Yıl )

**SU YILINDA ORTALAMA AKIM** : 39.1 m<sup>3</sup>/s **GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM** : 39.7 m<sup>3</sup>/s

**SU YILINDA EN ÇOK AKIM** : 249. m<sup>3</sup>/s 12.04.1938 **GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM** : 249. m<sup>3</sup>/s 12.04.1938

**SU YILINDA EN AZ AKIM** : 15.6 m<sup>3</sup>/s 01.10.1937 **GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM** : 14.0 m<sup>3</sup>/s 18.10.1935

**SEVİYE ÖLÇEĞİ** : Eşel-Limnigraf **SEDİMENT** : Var **SU KALİTESİ** : Yok

**EK BİLGİLER** :

Nolu Akım Anahtar Eğrisi ( Seviye cm - Akım m<sup>3</sup>/s )

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
--------	------	--------	------	--------	------	--------	------

01 Ekim 1937' dan 30 Eylül 1938' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar ( m<sup>3</sup>/s )

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	15,6	15,6	85,8	28,4	27,8	31,4	64,2	78,2	43,4	26,0	20,0	19,0
2	15,6	15,6	102,	24,8	26,0	29,6	53,6	74,7	42,8	26,0	20,0	18,5
3	15,6	15,6	116,	23,0	26,0	30,8	56,5	74,0	41,6	26,0	20,0	18,0
4	15,6	15,6	102,	23,0	26,0	32,0	53,0	71,2	41,0	25,4	19,0	18,0
5	15,6	15,6	84,2	23,0	26,0	30,8	61,4	69,8	39,2	25,4	18,0	18,0
6	15,6	15,6	66,3	23,0	28,4	29,0	81,0	74,0	36,8	24,8	18,0	18,0
7	16,8	15,6	57,2	23,6	33,2	29,0	102,	76,8	35,6	24,2	18,0	18,0
8	18,5	15,6	58,8	30,2	35,6	29,0	122,	72,6	35,0	24,2	18,0	18,0
9	17,2	15,6	41,0	38,0	35,0	29,0	146,	69,1	35,0	24,2	18,0	17,6
10	16,0	15,6	30,2	47,0	34,4	32,6	167,	69,1	33,8	23,0	18,0	17,6
11	15,6	24,8	23,6	58,6	33,8	36,2	186,	67,0	32,6	23,0	18,0	17,2
12	15,6	30,8	23,0	71,2	33,2	35,6	190,	67,0	32,0	23,0	18,0	17,2
13	15,6	36,8	23,0	71,2	32,0	32,0	158,	67,0	30,8	23,0	18,0	21,0
14	15,6	29,6	23,0	64,2	32,0	29,6	130,	66,3	39,6	23,0	18,0	18,5
15	16,8	22,0	23,6	54,4	32,0	33,2	89,0	65,2	39,0	23,0	18,0	16,8
16	21,0	18,0	29,6	45,2	31,4	36,8	75,4	64,9	39,0	23,0	18,0	16,4
17	23,0	16,4	35,6	44,6	31,4	42,8	86,6	64,9	39,0	23,0	18,0	16,0
18	16,0	15,6	39,8	44,6	30,8	50,6	96,8	63,5	39,0	23,0	18,0	15,6
19	15,6	16,0	44,0	38,6	30,8	60,7	103,	62,1	39,0	23,0	17,6	15,6
20	15,6	24,8	47,0	33,8	30,8	71,9	98,4	57,9	39,0	23,0	17,6	15,6
21	15,6	39,2	37,4	29,6	30,8	90,4	93,2	53,7	39,0	25,4	17,6	15,6
22	15,6	50,0	27,8	29,0	30,8	86,6	61,1	51,8	39,0	29,6	17,6	15,6
23	15,6	45,8	24,2	29,0	30,8	71,9	89,7	50,0	39,0	32,6	17,6	15,6
24	15,6	38,0	23,6	29,0	30,2	68,4	89,0	48,8	39,0	35,6	18,0	15,6
25	15,6	32,0	27,8	29,0	30,2	67,0	88,2	47,0	27,8	29,0	22,0	15,6
26	15,6	27,2	32,0	29,0	30,2	65,6	85,8	47,0	27,2	24,2	28,4	15,6
27	15,6	39,8	35,6	29,0	32,6	76,8	85,0	45,8	26,6	23,0	31,4	15,6
28	17,6	51,8	38,0	29,0	34,4	95,3	84,2	44,6	26,0	22,5	36,2	15,6
29	21,5	60,0	30,8	29,0	-----	115,	81,8	44,0	26,0	22,0	36,2	15,6
30	18,5	71,9	27,8	29,0	-----	109,	81,0	44,0	26,0	20,5	30,2	15,6
31	15,6	-----	29,6	29,0	-----	90,3	-----	43,4	-----	20,0	22,5	-----
<b>EN ÇOK :</b>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>ORTALAMA:</b>	16,6	28,2	44,8	36,5	31,0	53,8	98,6	61,1	35,6	24,6	20,8	16,9
<b>EN AZ :</b>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>VERİM :</b>	6,37	10,8	17,2	14,0	11,9	20,7	37,8	23,5	13,7	9,45	7,97	6,48
<b>AKIŞ YÜK:</b>	17,1	28,1	46,0	37,5	28,7	55,3	98,2	62,9	35,4	25,3	21,3	16,8
<b>AKIM :</b>	44,5	73,1	120,	97,6	74,9	144,	256,	164,	92,3	66,0	55,6	43,8

<b>EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM ( m<sup>3</sup>/s )</b>	<b>VERİM ( L / s / km<sup>2</sup> )</b>	<b>AKIŞ YÜKSEKLİĞİ ( mm )</b>	<b>AKIM ( milyon m<sup>3</sup> )</b>
<b>YILLIK TOP. AKIM :1233 milyon m<sup>3</sup></b>	<b>YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 473. mm</b>	<b>YILLIK VERİM : 15.0 L / s / km<sup>2</sup></b>	

**E İ E**

18 - SEYHAN HAVZASI  
1802 - ZAMANTİ N. - FARAŞA

YERİ : ( 35° 29' 24" D - 37° 55' 02" K ) Kayseri vilayetine bağlı Yahyalı kazasının 40 km güney-doğusunda Faraşa köyündedir.

YAĞIŞ ALANI	: 7418.8 km <sup>2</sup>	YAKLAŞIK YÜKSELTİ	: 1050 m
SU YILI	: 1938	GÖZLEM SÜRESİ	: 10.10.1935 - 30.09.1938 ( 3 Yıl )
SU YILINDA ORTALAMA AKIM	: 21.7 m <sup>3</sup> /s	GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM	: 22.0 m <sup>3</sup> /s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM	: 96.9 m <sup>3</sup> /s 08.04.1938	GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM	: 96.9 m <sup>3</sup> /s 08.04.1938
SU YILINDA EN AZ AKIM	: 8.45 m <sup>3</sup> /s 29.01.1938	GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM	: 4.50 m <sup>3</sup> /s 27.10.1935
SEVİYE ÖLÇEĞİ	: Eşel-Limnigraf	SEDİMENT	: Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER	:		

Nolu Akım Anahtar Eğrisi ( Seviye cm - Akım m<sup>3</sup>/s )

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
--------	------	--------	------	--------	------	--------	------

01 Ekim 1937' dan 30 Eylül 1938' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar ( m<sup>3</sup>/s )

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	10,7	12,5	52,8	14,5	13,0	13,5	28,2	58,8	29,5	17,5	12,5	12,5
2	10,7	12,0	38,0	14,5	18,0	15,5	27,5	57,1	29,5	18,6	12,5	12,5
3	10,7	11,6	29,5	14,0	18,0	15,5	30,7	55,4	29,5	18,6	12,0	11,6
4	10,7	11,6	25,6	15,0	18,0	16,5	37,2	52,8	28,8	18,6	12,0	11,6
5	11,6	11,6	21,9	16,5	18,6	17,0	48,0	49,6	28,8	18,6	11,6	11,6
6	11,6	11,6	20,8	16,5	17,5	15,5	63,2	45,6	28,2	18,6	11,6	11,6
7	11,1	11,6	19,7	16,5	17,0	14,0	82,2	44,8	26,9	18,0	11,6	11,6
8	11,1	12,0	18,6	15,5	16,5	13,5	96,9	44,0	26,9	17,5	12,0	11,6
9	10,7	11,6	17,5	15,0	16,0	14,0	95,8	44,0	23,0	16,5	12,5	12,0
10	10,7	11,6	16,5	15,0	14,0	14,0	91,6	44,8	23,0	16,5	12,5	11,6
11	11,1	11,1	16,5	14,5	10,2	13,5	83,1	45,6	21,9	15,5	12,5	11,6
12	10,7	11,1	16,5	13,5	12,0	13,5	67,7	45,6	21,9	15,5	13,5	11,1
13	10,7	11,1	15,5	13,0	15,5	14,5	57,9	46,4	21,3	15,5	13,0	12,0
14	10,7	11,6	15,5	14,5	16,5	14,5	53,7	45,6	20,8	15,0	12,5	13,5
15	11,1	11,6	15,5	14,5	16,0	15,5	52,0	44,0	20,8	15,0	12,5	13,0
16	11,6	11,6	15,5	14,5	15,5	15,5	52,0	43,2	20,8	14,5	12,5	12,5
17	12,0	11,1	15,0	13,5	15,5	15,0	57,9	42,5	19,7	14,5	12,0	12,5
18	12,0	11,1	15,0	12,5	16,0	15,0	62,3	42,5	19,7	14,5	12,0	12,5
19	12,0	11,1	15,0	12,0	16,0	15,0	57,1	42,5	18,6	14,5	11,6	12,5
20	11,6	11,6	15,0	12,0	15,5	15,0	52,0	42,5	18,6	14,5	11,6	13,5
21	11,6	15,5	15,0	12,5	15,5	15,0	52,0	41,7	18,6	14,0	16,5	16,5
22	12,0	19,7	15,0	12,5	15,5	15,0	60,5	40,0	17,5	15,0	30,7	14,5
23	12,5	21,3	16,5	12,5	15,0	16,5	67,7	40,0	17,5	15,0	22,4	14,5
24	12,5	19,1	16,5	13,5	15,5	17,0	69,5	39,5	17,0	14,5	16,0	13,5
25	13,0	16,5	16,0	13,0	15,5	18,0	70,5	39,5	16,5	14,5	15,5	13,5
26	12,5	17,5	15,5	12,5	14,5	20,0	67,7	37,2	16,5	13,5	14,5	13,0
27	12,0	24,9	14,0	11,6	14,5	21,9	69,5	35,1	16,5	13,5	14,5	13,0
28	12,0	35,1	12,5	9,80	13,5	24,3	68,8	33,7	16,5	13,5	14,5	12,5
29	12,0	30,7	12,0	8,45	-----	28,2	70,5	32,3	16,0	13,0	13,5	12,5
30	12,5	36,5	13,0	9,35	-----	30,7	66,8	32,3	16,0	12,5	13,5	12,5
31	12,5	-----	14,5	10,7	-----	31,6	-----	30,7	-----	12,5	13,5	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	11,6	15,6	18,6	13,4	15,5	17,2	62,0	43,2	21,6	15,5	13,9	12,6
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	1,56	2,10	2,51	1,80	2,09	2,32	8,36	5,82	2,91	2,08	1,87	1,70
AKIŞ YÜK:	4,17	5,45	6,71	4,83	5,07	6,23	21,7	15,6	7,53	5,58	5,00	4,41
AKIM :	30,9	40,4	49,8	35,8	37,6	46,2	161,	116,	55,9	41,4	37,1	32,7

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM ( m <sup>3</sup> /s )	VERİM ( L / s / km <sup>2</sup> )	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ ( mm )	AKIM ( milyon m <sup>3</sup> )
YILLIK TOP. AKIM :684. milyon m <sup>3</sup>	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 92.3 mm	YILLIK VERİM : 2.93 L / s / km <sup>2</sup>	

**E İ E**

21 - FIRAT-DİCLE HAVZASI (Fırat Nehri ve Kolları)  
2109 - FIRAT NEHRİ - KEMALİYE

YERİ : ( 38° 30' 04" D - 39° 15' 54" K ) Erzincan'ın Kemaliye kazası civarındadır.

YAĞIŞ ALANI : 20612.8 km <sup>2</sup>	YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 825 m
SU YILI : 1938	GÖZLEM SÜRESİ : 11.11.1936 - 30.09.1938 ( 2 Yıl )
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 232. m <sup>3</sup> /s	GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 220. m <sup>3</sup> /s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 1106 m <sup>3</sup> /s 28.04.1938	GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 1106 m <sup>3</sup> /s 28.04.1938
SU YILINDA EN AZ AKIM : 86.7 m <sup>3</sup> /s 13.10.1937	GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 86.7 m <sup>3</sup> /s 13.10.1937
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf	SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER :	

Nolu Akım Anahtar Eğrisi ( Seviye cm - Akım m<sup>3</sup>/s )

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
--------	------	--------	------	--------	------	--------	------

01 Ekim 1937' dan 30 Eylül 1938' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar ( m<sup>3</sup>/s )

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	89,5	103,	282,	121,	121,	114,	242,	1018	414,	213,	134,	106,
2	89,5	194,	304,	123,	126,	115,	240,	973,	392,	203,	130,	105,
3	89,0	167,	251,	123,	132,	115,	288,	893,	374,	219,	127,	105,
4	88,4	143,	205,	125,	136,	115,	302,	808,	366,	210,	125,	103,
5	89,5	136,	182,	134,	136,	116,	364,	776,	342,	205,	125,	102,
6	89,5	130,	171,	137,	132,	115,	473,	757,	316,	202,	123,	101,
7	89,5	126,	174,	147,	124,	115,	831,	703,	310,	216,	122,	101,
8	89,0	118,	158,	152,	127,	115,	842,	665,	308,	214,	124,	100,
9	88,4	116,	152,	153,	128,	115,	787,	644,	300,	217,	119,	99,0
10	87,8	114,	150,	144,	125,	115,	674,	623,	286,	234,	117,	99,0
11	87,8	112,	146,	135,	118,	118,	623,	617,	274,	200,	116,	99,0
12	87,3	111,	144,	134,	116,	124,	563,	597,	272,	182,	116,	99,0
13	86,7	110,	137,	125,	118,	135,	527,	573,	286,	174,	114,	98,2
14	86,7	111,	136,	118,	121,	147,	565,	599,	296,	168,	114,	98,2
15	86,7	114,	134,	126,	122,	139,	612,	632,	300,	170,	115,	98,2
16	88,4	114,	132,	130,	122,	135,	582,	649,	294,	164,	112,	99,0
17	102,	113,	131,	130,	125,	134,	667,	639,	274,	156,	112,	97,4
18	93,4	113,	128,	131,	125,	134,	736,	591,	260,	152,	112,	99,0
19	91,8	113,	127,	130,	123,	134,	759,	578,	253,	147,	112,	108,
20	91,2	113,	126,	131,	124,	127,	757,	546,	247,	146,	110,	111,
21	91,8	113,	126,	124,	125,	134,	743,	504,	242,	146,	109,	176,
22	93,4	127,	126,	123,	128,	144,	757,	475,	232,	141,	111,	111,
23	93,4	135,	128,	123,	131,	158,	840,	463,	221,	135,	109,	112,
24	119,	147,	132,	124,	128,	177,	936,	447,	219,	134,	107,	113,
25	149,	232,	134,	124,	127,	188,	917,	440,	214,	140,	108,	112,
26	110,	228,	133,	121,	125,	206,	908,	461,	214,	135,	109,	107,
27	100,	227,	132,	116,	117,	217,	966,	465,	210,	135,	109,	106,
28	96,5	402,	128,	114,	118,	245,	1086	449,	202,	134,	109,	105,
29	95,7	469,	125,	111,	-----	282,	1057	443,	205,	135,	107,	107,
30	102,	300,	122,	107,	-----	298,	1047	424,	217,	134,	107,	107,
31	102,	-----	118,	114,	-----	272,	-----	430,	-----	134,	107,	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	95,0	162,	154,	127,	125,	155,	690,	609,	278,	171,	115,	106,
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	4,61	7,84	7,47	6,18	6,06	7,51	33,5	29,5	13,5	8,29	5,59	5,15
AKIŞ YÜK:	12,3	20,3	20,0	16,5	14,7	20,1	86,7	79,1	35,0	22,2	15,0	13,3
AKIM :	254,	419,	412,	341,	302,	415,	1788	1631	721,	457,	309,	275,

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM ( m <sup>3</sup> /s )	VERİM ( L / s / km <sup>2</sup> )	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ ( mm )	AKIM ( milyon m <sup>3</sup> )
YILLIK TOP. AKIM : 7316 milyon m <sup>3</sup>	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 355. mm	YILLIK VERİM : 11.3 L / s / km <sup>2</sup>	

E İ E

23 - ÇORUH HAVZASI  
2301 - MURGUL Ç. - MURGUL

YERİ : ( 41° 33' 40" D - 41° 16' 42" K ) Artvin ili Borçka kazasının 20 km.güney-batısında Murgul nahiyesindeki şose köprüsündedir.

YAĞIŞ ALANI : 180.8 km<sup>2</sup>

YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 380 m

SU YILI : 1938

GÖZLEM SÜRESİ : 09.02.1938 - 30.09.1938 ( Yıl )

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 5.85 m<sup>3</sup>/s

GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 5.85 m<sup>3</sup>/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 47.4 m<sup>3</sup>/s 24.04.1938

GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 47.4 m<sup>3</sup>/s 24.04.1938

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.700 m<sup>3</sup>/s 16.09.1938

GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.700 m<sup>3</sup>/s 16.09.1938

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf

SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtarı muvakkattir. NOT:SU YILI TAM DEĞİLDİR.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi ( Seviye cm - Akım m<sup>3</sup>/s )

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
40	0.300	105	14.8				
53	1.37	118	20.8				
66	3.96	131	28.3				
79	6.78	144	37.0				
92	10.3	160	47.4				

01 Ekim 1937' dan 30 Eylül 1938' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar ( m<sup>3</sup>/s )

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,800	5,90	16,8	12,4	10,6	7,81	0,800
2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,800	8,08	19,3	14,3	10,3	6,78	0,800
3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,800	7,54	24,7	12,1	10,9	4,80	0,800
4	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,18	9,43	28,3	21,8	10,6	3,96	0,800
5	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,56	14,8	17,8	13,5	10,6	3,96	0,750
6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,37	18,3	16,0	12,1	9,43	3,54	0,700
7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,56	22,4	16,0	11,8	8,35	2,70	0,700
8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,75	22,4	16,4	13,5	8,08	2,70	0,099
9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,800	1,75	24,1	17,8	12,4	7,81	2,70	2,32
10	0,000	0,000	0,000	0,000	0,800	1,56	22,4	16,0	11,5	7,27	2,70	6,56
11	0,000	0,000	0,000	0,000	0,800	2,32	18,8	14,3	11,5	6,56	2,32	2,70
12	0,000	0,000	0,000	0,000	0,800	4,59	11,5	15,6	12,4	5,68	2,13	1,37
13	0,000	0,000	0,000	0,000	0,800	6,90	10,0	14,3	23,0	5,68	2,91	0,990
14	0,000	0,000	0,000	0,000	0,990	6,12	13,1	13,5	18,3	5,24	4,17	0,800
15	0,000	0,000	0,000	0,000	0,990	3,96	14,3	13,1	16,4	4,80	3,75	0,750
16	0,000	0,000	0,000	0,000	1,56	2,91	16,8	12,1	15,6	5,68	1,94	0,700
17	0,000	0,000	0,000	0,000	2,70	2,70	25,4	11,8	13,5	5,62	2,32	0,750
18	0,000	0,000	0,000	0,000	2,32	2,91	29,0	10,9	16,4	10,6	2,32	1,94
19	0,000	0,000	0,000	0,000	1,56	4,17	21,2	11,2	13,1	8,08	2,13	2,13
20	0,000	0,000	0,000	0,000	1,94	3,12	18,3	12,4	15,6	5,24	2,51	1,75
21	0,000	0,000	0,000	0,000	1,56	3,54	24,1	12,4	15,6	4,80	1,94	5,24
22	0,000	0,000	0,000	0,000	1,37	5,20	31,6	13,9	15,2	4,59	1,94	4,59
23	0,000	0,000	0,000	0,000	1,37	7,27	38,3	17,3	13,1	4,38	1,94	2,91
24	0,000	0,000	0,000	0,000	1,18	8,62	43,6	17,8	13,1	6,34	1,94	3,06
25	0,000	0,000	0,000	0,000	1,18	9,16	37,0	20,8	12,4	5,24	1,94	3,96
26	0,000	0,000	0,000	0,000	1,18	9,43	35,6	17,8	11,8	4,38	1,56	8,35
27	0,000	0,000	0,000	0,000	0,800	9,43	36,3	14,8	12,1	3,96	2,91	11,8
28	0,000	0,000	0,000	0,000	0,800	10,0	37,0	12,1	12,4	3,54	1,75	9,70
29	0,000	0,000	0,000	0,000	-----	13,1	31,0	11,5	10,3	4,17	1,56	8,35
30	0,000	0,000	0,000	0,000	-----	11,8	22,4	11,8	10,6	4,17	1,18	11,8
31	0,000	-----	0,000	0,000	-----	7,54	-----	12,4	-----	4,38	1,56	-----

EN ÇOK :

ORTALAMA: 0,000 0,000 0,000 0,000 0,911 4,77 22,4 15,5 13,9 6,68 2,85 3,27

EN AZ :

VERİM : 0,000 0,000 0,000 0,000 5,04 26,4 124, 85,8 77,0 36,9 15,8 18,1

AKIŞ YÜK: 0,000 0,000 0,000 0,000 12,2 70,8 320, 230, 200, 99,0 42,3 46,8

AKIM : 0,000 0,000 0,000 0,000 2,20 12,8 57,9 41,5 36,1 17,9 7,64 8,46

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM ( m<sup>3</sup>/s )

VERİM ( L / s / km<sup>2</sup> )

AKIŞ YÜKSEKLİĞİ ( mm )

AKIM ( milyon m<sup>3</sup> )

YILLIK TOP. AKIM :184. milyon m<sup>3</sup>

YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 1021 mm

YILLIK VERİM : 32.4 L / s / km<sup>2</sup>