

AÇIK OCAK  
İŞLETMELERİ  
VE  
YER ALTI SULARINA  
ETKİLERİ  
(KAYNARCA KOCAKAYNAK DÜDENİ  
ÖRNEĞİ İLE)

M. DOĞAN KANTARCI

11.11.2023 Edirne

*RESİM 1. FİNİKE'DEKİ ALACA DAĞ TAŞ OCAĞI SEDİR ORMANINI YOK ETTİ, AŞAĞIDAKİ DEREYİ DOLDURDU. YERİNİ AĞAÇLANDIRAMAYACAK. MİLLETİN ORTAK MALINI SATIP, YERİNE DE DENİZ MANZARALI DAĞ OTELİ YAPMAK İÇİN İZİN DE ALIRLAR.*



**FOTOĞRAF: YUSUF YAVUZ**

**RESİM 2. BU JEOLJİK HARİKAYI  
KIRMATAŞ YAPIP SATMAĞA İZİN VERMEK ...  
UYGAR ÜLKELERDE BU DOĞAL YAPI  
MİLLÎ PARK OLARAK KORUNUR.**



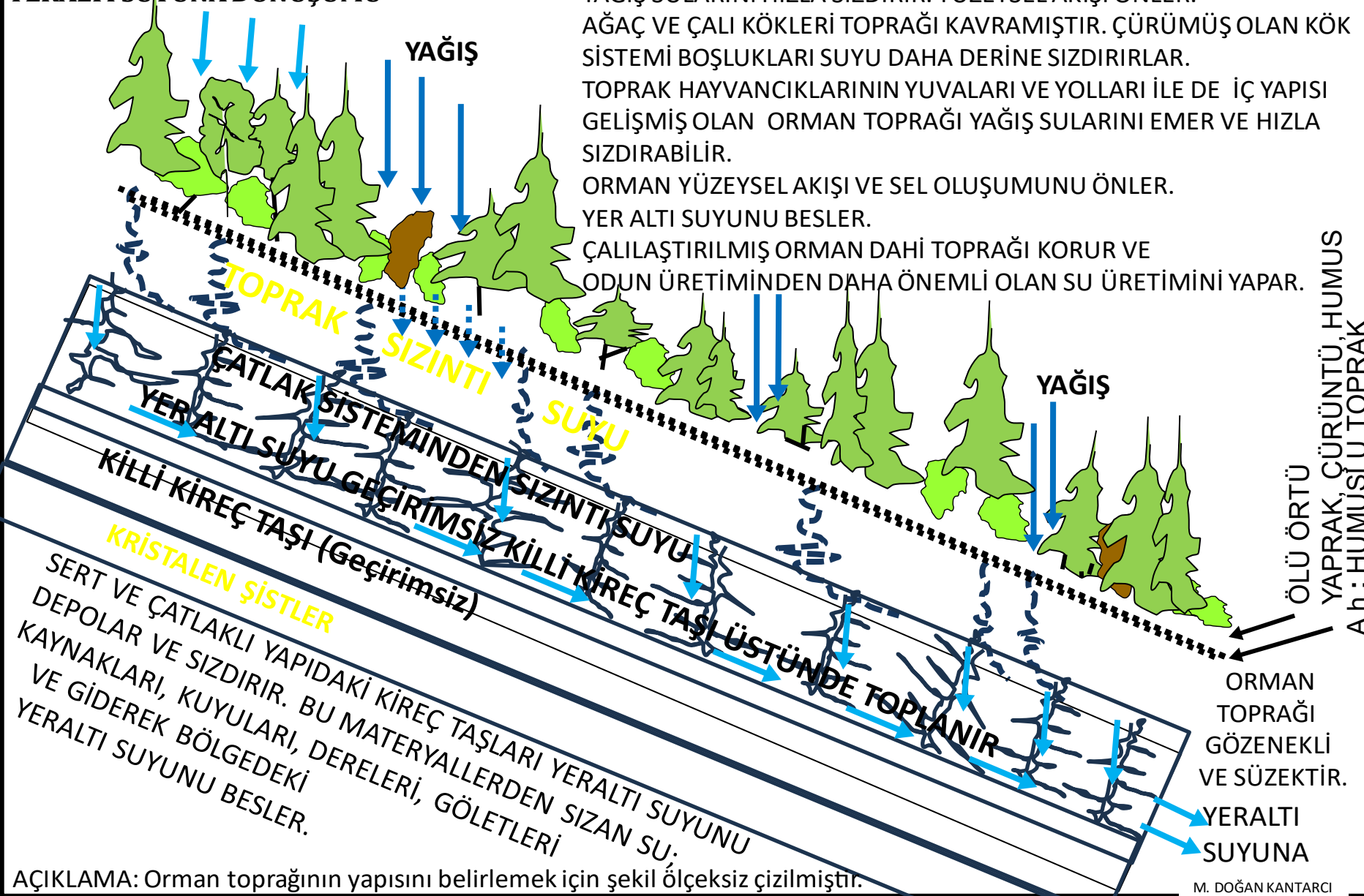
**ÇUBUK BOĞAZI (ANTALYA)  
KIRMATAŞ OCAĞI VE  
KIRMATAŞ TESİSİ**

SEKİL 1. YAĞIŞ SULARININ ÇATLAKLI KİREÇ TAŞINDAN SIZMASI VE ALTTAKİ KİLLİ KİREÇTAŞI ÜSTÜNDE YERALTI SUYUNA DÖNÜŞMESİ

## ORMANA DÜŞEN YAĞIŞIN TOPRAĞA SIZMASI VE İKİ FARKLI KİREÇTAŞI TABAKASINDA YERALTI SUYUNA DÖNÜŞÜMÜ

### ORMAN TOPRAĞI :

ÜST TOPRAK ORGANİK MADDE (HUMUS) İLE İRİ GÖZENEKLİ OLUP, YAĞIŞ SULARINI HIZLA SIZDIRIR. YÜZEYSEL AKIŞI ÖNLER. AĞAÇ VE ÇALI KÖKLERİ TOPRAĞI KAVRAMIŞTIR. ÇÜRÜMÜŞ OLAN KÖK SİSTEMİ BOŞLUKLARI SUYU DAHA DERİNE SIZDIRIRLAR. TOPRAK HAYVANCILARININ YUVALARI VE YOLLARI İLE DE İÇ YAPISI GELİŞMİŞ OLAN ORMAN TOPRAĞI YAĞIŞ SULARINI EMER VE HIZLA SIZDIRABİLİR. ORMAN YÜZEYSEL AKIŞI VE SEL OLUŞUMUNU ÖNLER. YER ALTI SUYUNU BESLER. ÇALILAŞTIRILMIŞ ORMAN DAHI TOPRAĞI KORUR VE ODUN ÜRETİMİNDEN DAHA ÖNEMLİ OLAN SU ÜRETİMİNİ YAPAR.



AÇIKLAMA: Orman toprağının yapısını belirlemek için şekil ölçsüz çizilmiştir.

### RESİM 3. KIRKLARELİ KİREÇTAŞI KUŞAĞINDA AÇIK TAŞ OCAĞI

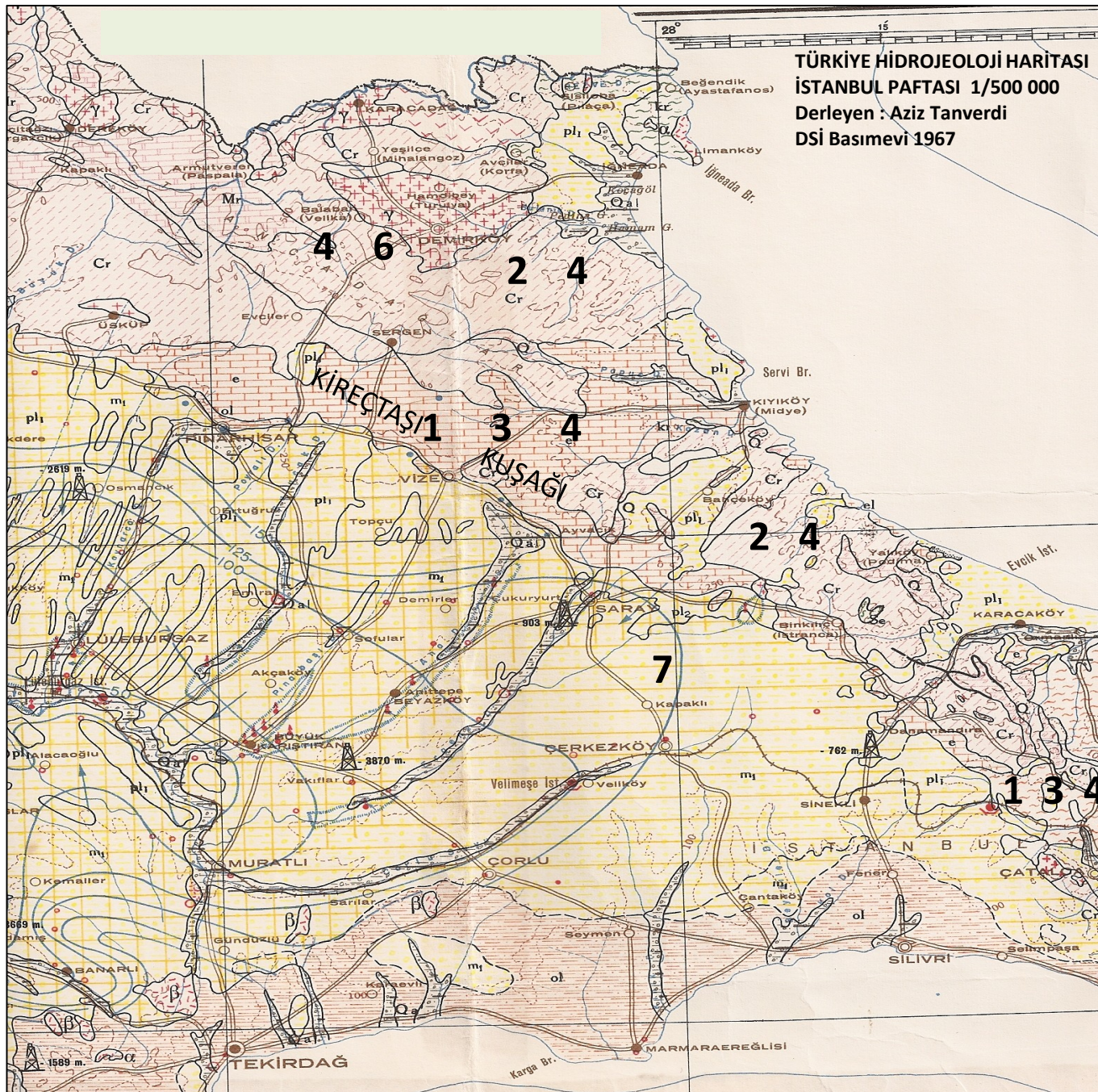


#### AÇIKLAMA:

1. ORMAN YOKEDİLMİŞTİR. GERİ KALAN KAYALIK ÇUKUR VE TAŞLIK ALAN AĞAÇLANDIRILAMAZ.
2. ÇATLAK SİSTEMİ YUKARIDA KALDIĞI İÇİN SIZIP, YERALTI SUYUNU BESLEMESİ GEREKEN YAĞIŞ SUYU GÖLLENMİŞTİR. BUHARLAŞIP, KAYBEDİLECEKTİR.
3. BURADAN ÇIKARILIP, SATILAN TAŞTAN KAZANILAN PARA, YOKEDİLEN ORMANI VE SAĞLADIĞI FAYDALARI ÖDEMEZ. EKOLOJİK MALİYETİ İSE HİÇ ÖDEYEMEZ.

# HARİTA 1. ERGENE HAVZASI'NDA YERALTI SUYUNU BESLEYEN DAĞLIK ARAZİNİN YAPISI İLE ORMAN TOPRAKLARININ ETKİSİ

**TÜRKİYE HİDROJEOLJİ HARİTASI**  
**İSTANBUL PAFTASI 1/500 000**  
**Derleyen : Aziz Tanverdi**  
**DSİ Basımevi 1967**



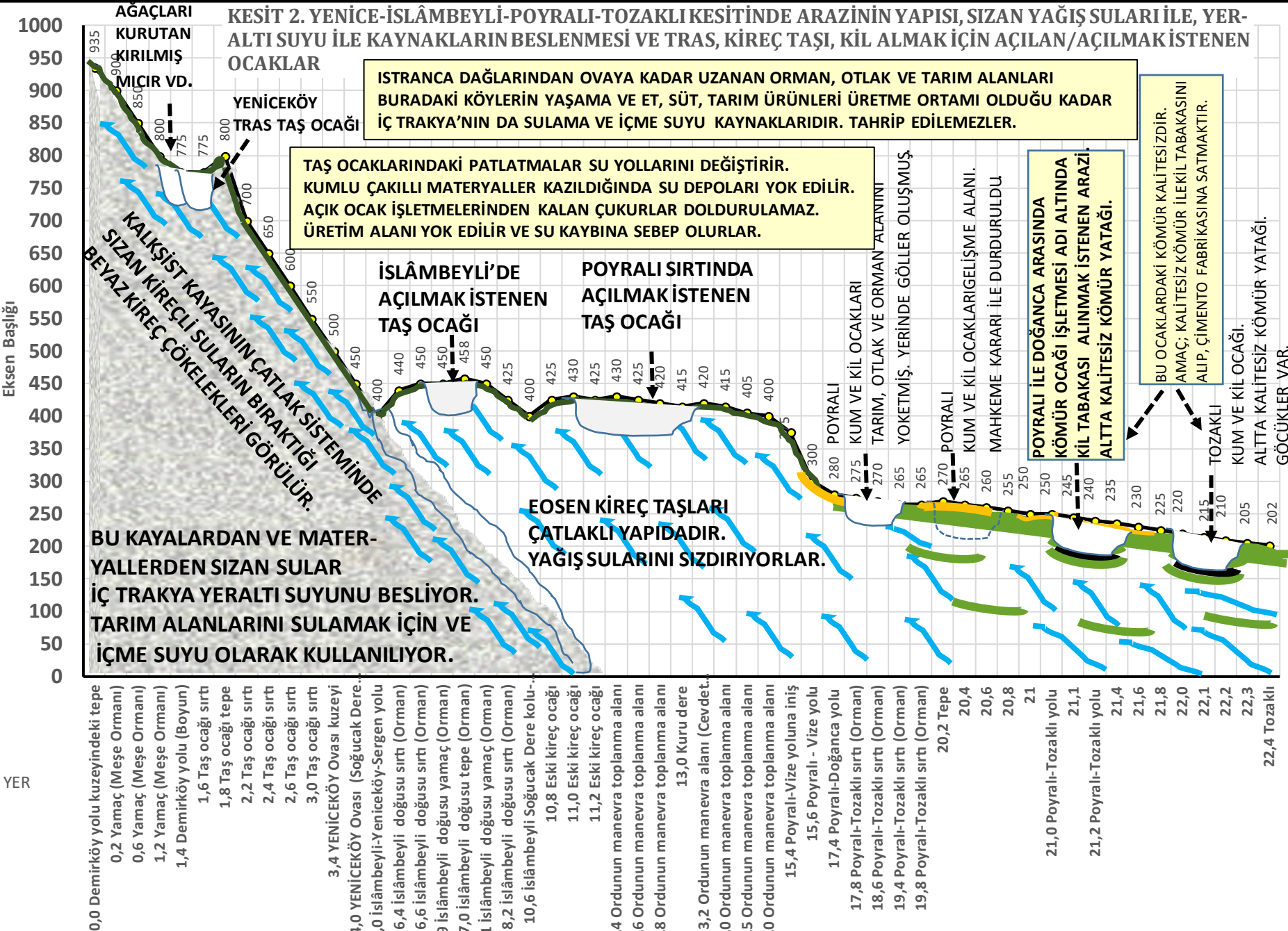
## AÇIKLAMA:

- 1.Yıldız Dağlık Kütesinin Ergene Havzasına inen yamaçları eosen kireç taşı kuşağı ile kaplıdır. Bu kireç taşı kuşağı çatlaklı yapıdadır.
- 2.Yüksek Yıldız Kütesini oluşturan kristalen şistler ve gnayslar ile bunlardan oluşan orman topraklarına sızan yağışları suları (özellikle kar suları) kireç taşı kuşağının altından ve çatlaklarından Ergene Havzası'nın yer altı sularını beslemektedir.
3. Kireç taşı kuşağındaki orman topraklarına düşen yağış suları da topraktan ve kireç taşı çatlak sisteminden sızarak Ergene Havzasına akan dereleri ve Havzanın yer altı sularını beslemektedir.
4. Orman ağaçlarının dökülen yapraklarından oluşan ölü örtü humuslaşarak ve ayrılarak toprağa karışmaktadır. Bu organik maddeler toprağı kırıntılandırırmakta ve gözenek çapları genişlemektedir. Bu sebeple ormanlar Ergene Havzasına su üreten çok önemli, vazgeçilmez ekosistemlerdir.
5. Yıldız Dağlık Kütesini, ormanlar ve orman toprakları ile kireç taşı kuşağı, Ergene Havzası tarım alanlarında kullanılacak sulama suyu ile insanlarımızın içme ve kullanma suyunu üreten, birbirine bağlı bir sistemi oluşturmaktadır. Bu sistemde bir aksaklık veya tahrip edici bir işlem yapılamaz.
- 6.Yıldız Dağlık Kütesinin en yüksek tepesi Mahya Dağı'dır (1031 m). Kar ilk baharda erken erimektedir. Yaz yağışları ise azdır. Bu sebeple Ergene Havzasının su kaynakları kısıtlıdır.
- 7.Haritada Ergene Havzasında yer altı suyunun derinlikleri verilmiştir. Bu değerler 1967 yılına kadar olan bilgilere dayanmaktadır. Geçen sürede yer altı suyu aşırı ölçüde kullanılmış olup, haritadakinden daha derindedir. Isınma ve kuraklaşma sürecinde buharlaşma artmış, olup, tarımda daha fazla sulama suyu gereklidir. Öte yandan yer altı suları hızla kirlenilmektedir. Gelecek te içme suyu ihtiyacı daha da artacaktır.

**Bu sebeplerden ötürü, Ergene Havzasının su kaynaklarının korunması ve geliştirilmesi üstün kamu yararı kavramı kapsamındadır.**

M. Doğan Kantarcı







RESİM 5. POYRALI MERASINDA AÇILIP, KİL VD MATERYAL ALINIP, TERKEDİLMİŞ OCAK



AÇIKLAMA:

1. Poyralı merasında ve Kara Dere havzasında orman kenarında açılmış malzeme ve kil ocağı (Rsm. 1).
2. Ocak orman alanında açılmamış. Ama yarmadan ormanın taban suyu havaya buharlaşıyor. Toprak kuruyor ve ormanın odun artımı azalıyor (Rsm.2). Odun üretiminin azalması Orman İşletmesinin zararıdır. Bu zararın belirlenmesi ve açık ocak işletmesine ödettilmesi gerekir.
3. Yarmadan su kaybı ve ormandaki üretim azalması geçici olmayıp, devam edecektir. Çünkü alınan materyalin yerindeki çukur doldurulamaz.
4. Yarmadan buharlaşan su, yağışlar ile toprağa ve tortul materyale sızan, orada taban suyuna dönüşen sudur. Bu su daha derine sızıp, yeraltı suyunu oluşturmaktadır. Yeraltı suyu da Tozaklı Göletini beslemektedir.
5. Tozaklı Göleti niçin yapılmıştır? Tozaklı Göletine gelen yerüstü ve yeraltı sularının engellenmesi bu göletin suyunu azalmasına ve görev dışı kalmasına sebep olur. Açık ocak işletmesi gölete de uzun süreli zarar vermektedir.
6. Ocağın yarmalarında sekilendirme yapılmamıştır. Derin yarmada gevşek (Bağırsız) materyal göçmüştür (Rsm.2).
7. Materyalden sızan su tabanda toplanmıştır. Çukurun tabanında göl oluşmuştur. Gölün sığlaştığı yerlerde de sazlıklar gelişmiştir (Rsm. 2).
8. Köylü merada hayvan otlatarak et ve süt üretmektedir. Salkım ağaçları (Robinia pseudoacacia) dikerek çiçeklerinden ve otlaktaki çiçekli bitkilerden kır balı üretmektedir.
9. Arazideki açık ocak işletmesi köylünün geçim ve beslenme kaynaklarına da zarar vermiştir.



SALKIM AĞAÇLARI  
BAL ORMANI

**AÇIKLAMA:**

1. Poyralı ile Doğanca ve Tozaklı ve çevredeki köyler pliosen akarsu tortullarının kapladığı arazidedirler.
2. Plioson akarsu tortulları akarsuyun hızına ve taşıyıp, getirdiği materyalin tane çaplarına bağlı olarak çapraz tabakalar halinde yığılmışlardır.
3. Yağış suları toprağa ve toprağın olduğu anamateryale sızdığı anda altta geçirimsiz bir killi tabaka varsa bunun üstünde birikir, taban suyu oluştururlar. Bu sular arazideki yüzey kaynaklarını ve çeşmeleri besler.
4. Geçirimli materyallere (Kumlu materyaller) düşen yağış suları daha derine sızarak yeraltı sularını oluştururlar. Bu sular İç Trakya yeraltı sularını besler.
5. Kil ve kömür çıkarılması planlanan arazideki yüzey suları ve taban suyu ile yeraltı suyu proje alanının kuzey ve batı bölümünde Tozaklı Göletini, doğu bölümünde ise Soğucak Dere yan kolunu beslemektedir.
6. Daha önce açılıp, otlak yok edilip, malzeme alınan ocak çukurunda killi materyal üstünde yüzey suyu, taban suyu ve yeraltı suyu birikip, göl oluşturmuştur. Bu gölün suyu buharlaşıp kaybolmaktadır.

# KİREÇTAŞI KUŞAĞINDAKİ DİNAMİT VE ANFO PATLATMALARININ SU KAYNAKLARI ETKİSİ ÜZERİNE BİR ÖRNEK; KAYNARCA KOCAKAYNAK DÜDENİNDE SU AZALMASI

BU ÇALIŞMA,  
DEĞERLİ DOSTUM  
ERDOĞAN KANTÜNER'İN  
SAĞLADIĞI BİR SAYFALIK BELGE ÜZERİNDEN YÜRÜTÜLMÜŞTÜR.

ÜLKEMİZ'DE BİR SU KAYNAĞININ HEMEN YUKARISINDA AÇILMIŞ  
TAŞ OCAĞINDAKİ PATLATMALARIN YARATTIĞI DEPREM ETKİSİ İLE  
KİREÇTAŞI KÜTLESİNDEKİ ÇATLAK SİSTEMİNİ ÇÖKERTMESİ VE  
BİNLERCE YILDA OLUŞMUŞ SU AKIŞ YOLLARINI DEĞİŞTİRMESİ  
DSİ (Devlet Su İşleri Gnl. Md'lüğü)'NÜN YAPTIĞI SU AKIŞ ÖLÇMELERİ  
DEĞERLENDİRİLEREK SAYISAL OLARAK ORTAYA KONULABİLMİŞTİR

BU ÇALIŞMANIN İLK SAYISAL DEĞERLENDİRME OLUP, OLMADIĞINI BİLEMEM.  
AMA YILLARDAN BERİ KİREÇ TAŞLARINDAN OLUŞMUŞ VE KARSTLAŞMIŞ  
ARAZİDE TAŞ OCAĞI İŞLETMESİNİN SU KAYNAKLARINA VE YER ALTI SUYUNA  
YAPABİLECEĞİ OLUMSUZ ETKİLERİ ANLATMAĞA ÇALIŞIYORUM.

KONU YER ALTI SUYUNU İÇME SUYU VE TARIM ALANLARINDA SULAMA SUYU  
OLARAK KULLANAN ÇİFTÇİLERİMİZİ, DOLAYISI İLE BESİN MADDESİ ÜRETİMİNİ  
ÖNEMLE İLGİLENDİRMEKTEDİR. DİĞER BİR DEYİMLE; KONU “**ÖNCELİKLİ VE ÜSTÜN  
KAMU YARARI KAPSAMINA**” GİRMEKTEDİR.

BU SAYISAL DEĞERLENDİRMENİN KONUNUN DAHA İYİ ANLAŞILMASINI VE  
KAVRANMASINI SAĞLAYACAĞINI UMUYORUM.

M. DOĞAN KANTARCI  
27.1.2015

TRAKYA OTO YOLUNA KIRMA TAŞ SAĞLAMAK İÇİN  
1986 YILINDA AÇILAN TAŞ OCAĞINDAKİ PATLAMALAR  
EOSEN KİREÇTAŞI KUŞAĞINDAKİ ÇATLAK SİSTEMİNİ ÇÖKERTMİŞ  
(DEPREM ETKİSİ) VE KOCAKAYNAK DÜDENİNİN SU GELİRİNİN  
AZALMASINA SEBEP OLMUŞTUR.

1986 YILINDA AÇILAN TAŞ OCAĞI

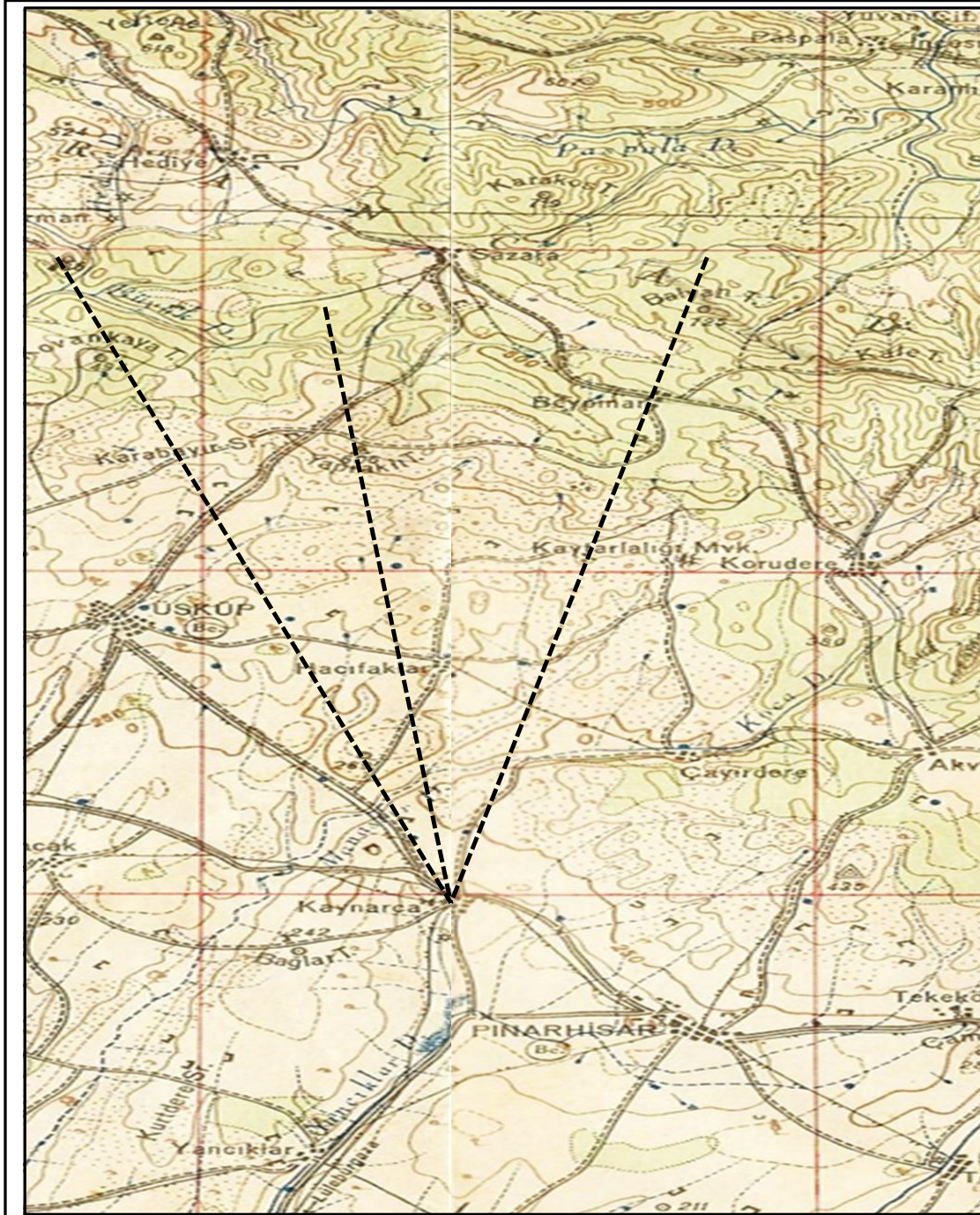
KOCAKAYNAK DÜDENİ

KAYNARCA  
BELEDİYE BİNASI

KÜÇÜK DÜDENLER

KAYNARCA

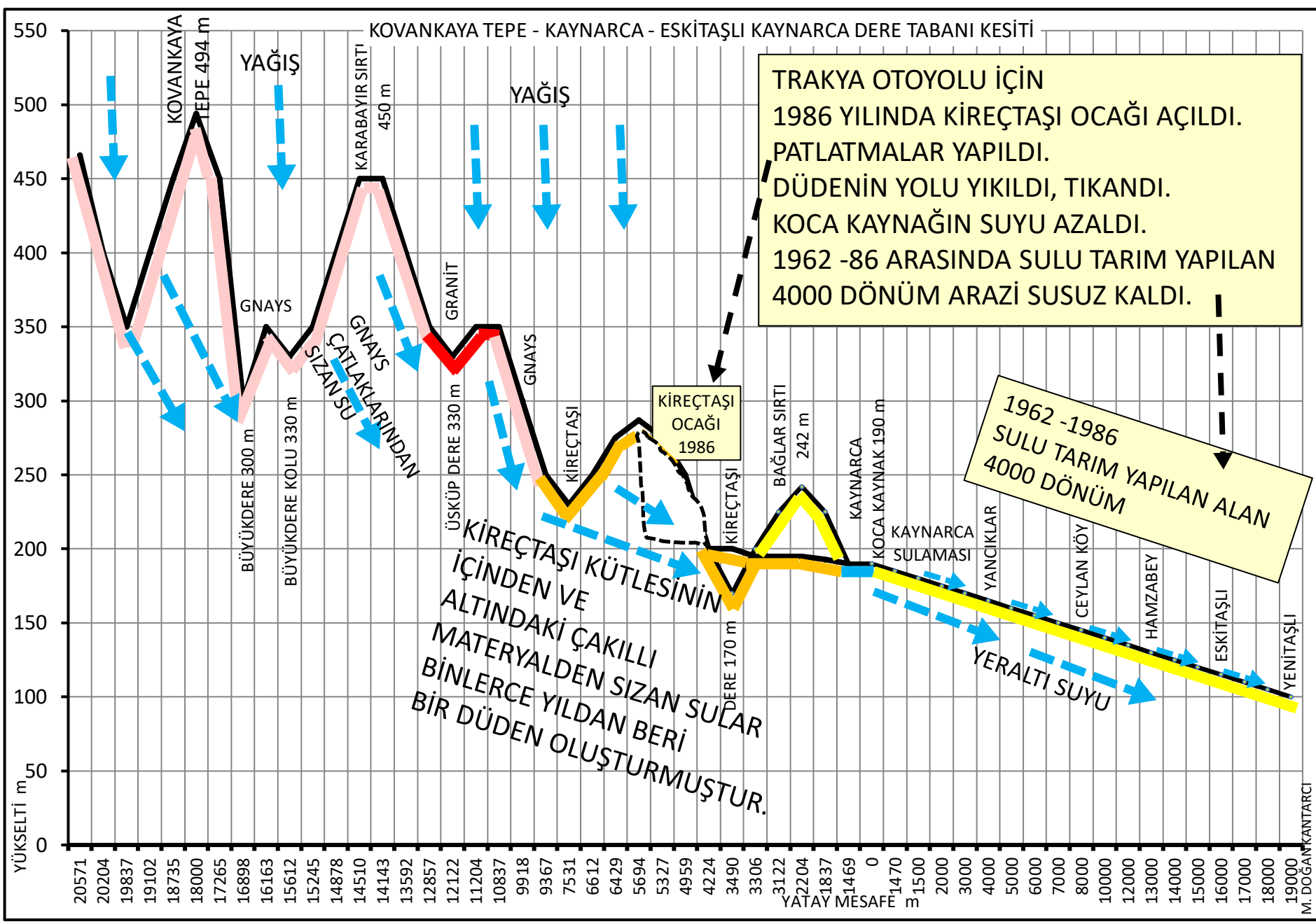
## HARİTA 2. KAYNARCA KOCA KAYNAK DÜDENİNİN BESLENDİĞİ DAĞLIK ARAZI



KAYNAK: 1/200 000 ölçekli Türkiye Haritası'ndan alınmıştır.

M.DOĞAN KANTARCI

**KESİT 3. KOVANKAYA TEPE - KAYNARCA KOCAKAYNAK DÜDENİ - ESKİTAŞLI - KAYNARCA DERE KESİTİNDE ANAKAYA/SU İLİŞKİSİ VE KAYNARCA KİREÇTAŞI OCAĞINDAKİ PATLATMALARIN DÜDEN SUYUNUN AZALMASINA ETKİSİ**

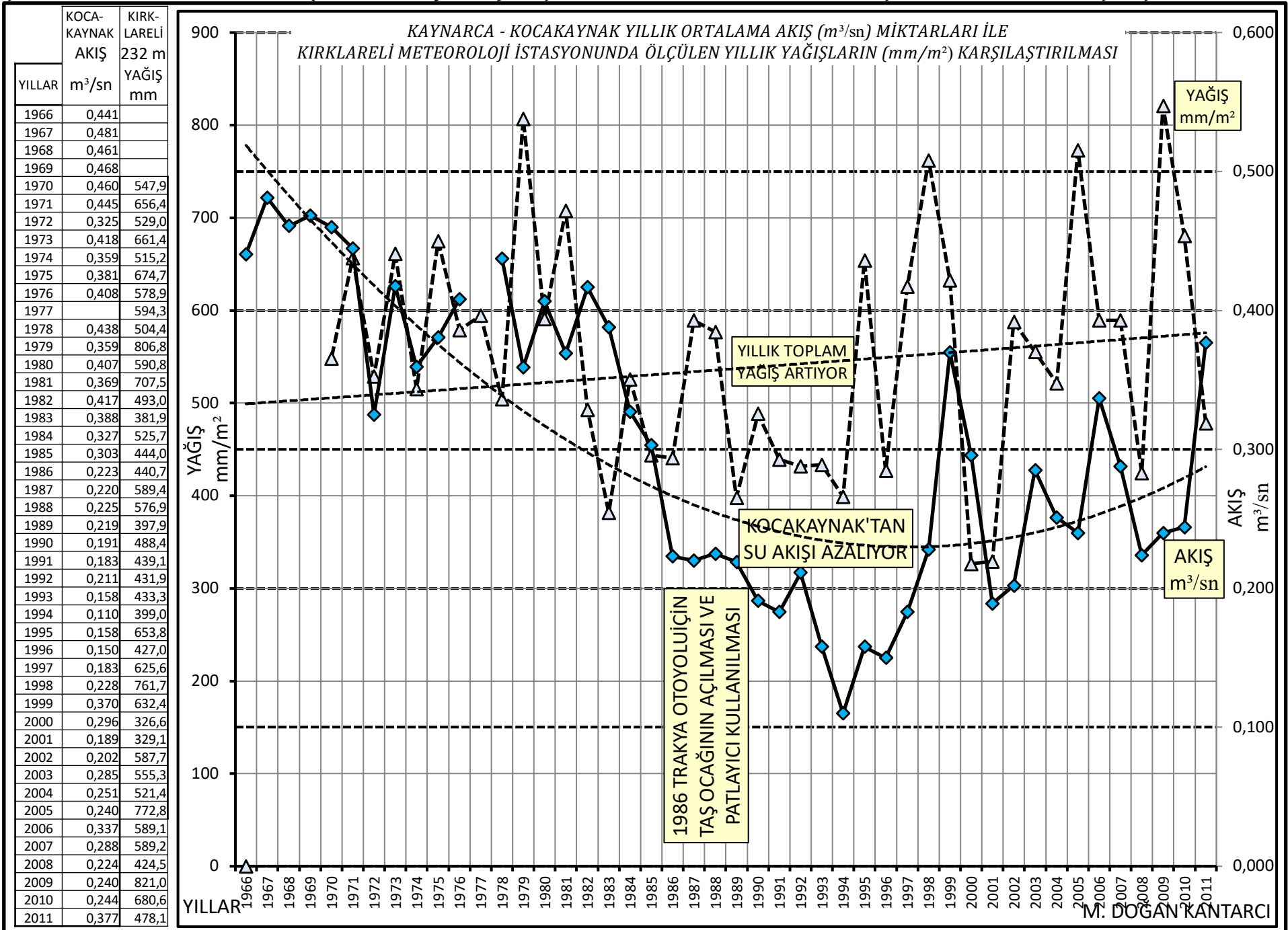


TABLO 1. KAYNARCA (Kırklareli) KOÇAKAYNAK DÜDENİNDE SU AKIŞ MİKTARLARI (m<sup>3</sup>/sn)

YILLAR	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XI	ORTALAMA
1966	0,410	0,440	0,510	0,600	0,550	0,450	0,440	0,380	0,367	0,350	0,370	0,420	0,441
1967	0,460	0,520	0,570	0,560	0,486	0,520	0,520	0,388	0,520	0,400	0,350	0,480	0,481
1968	0,530	0,510	0,530	0,540	0,510	0,470	0,470	0,400	0,390	0,370	0,440	0,370	0,461
1969	0,380	0,510	0,530	0,530	0,570	0,500	0,490	0,540	0,410	0,380	0,400	0,380	0,468
1970	0,460	0,490	0,520	0,550	0,530	0,490	0,440	0,450	0,420	0,400	0,380	0,390	0,460
1971	0,450	0,450	0,550	0,480	0,500	0,430	0,472	0,432	0,421	0,390	0,380	0,380	0,445
1972	0,350	0,350	0,370	0,380	0,370	0,330	0,300	0,270	0,250	0,300	0,320	0,310	0,325
1973	0,920	0,330	0,430	0,430	0,470	0,410	0,480	0,410	0,290	0,280	0,280	0,280	0,418
1974	0,320	0,360	0,420	0,390	0,450	0,360	0,452	0,310	0,290	0,310	0,310	0,340	0,359
1975	0,380	0,450	0,490	0,420	0,420	0,440	0,380	0,340	0,367	0,280	0,290	0,310	0,381
1976	0,420	0,470	0,400	0,410	0,486	0,440	0,444	0,392	0,373	0,346	0,350	0,366	0,408
1977													
1978			0,440	0,440	0,490		0,380						0,438
1979	0,340	0,370	0,340	0,430	0,380	0,430		0,370	0,330	0,350	0,280	0,330	0,359
1980	0,410	0,440	0,490	0,474	0,470	0,420	0,380	0,390	0,369	0,346	0,330	0,360	0,407
1981	0,360	0,480	0,500	0,480	0,430	0,390	0,350	0,340	0,280	0,260	0,250	0,310	0,369
1982	0,442	0,480	0,530	0,510	0,440	0,380	0,370	0,340	0,410	0,300	0,388	0,410	0,417
1983	0,450	0,460	0,430	0,420	0,460	0,380	0,390	0,270	0,260	0,300	0,390	0,450	0,388
1984	0,280	0,330	0,390	0,430	0,430	0,350	0,300	0,300	0,300	0,270	0,260	0,280	0,327
1985	0,280	0,410	0,400	0,360	0,390	0,350	0,320	0,210	0,200	0,210	0,230	0,280	0,303
ORT.	0,425	0,436	0,465	0,465	0,465	0,419	0,410	0,363	0,347	0,325	0,333	0,358	0,403
1986	0,220	0,240	0,280	0,280	0,320	0,240	0,200	0,170	0,150	0,190	0,170	0,210	0,223
1987	0,230	0,250	0,270	0,300	0,270	0,280	0,210	0,180	0,160	0,150	0,180	0,160	0,220
1988	0,240	0,230	0,280	0,290	0,320	0,260	0,220	0,190	0,180	0,140	0,140	0,210	0,225
1989	0,250	0,290	0,260	0,240	0,280	0,260	0,190	0,160	0,190	0,160	0,170	0,180	0,219
1990	0,230	0,260	0,250	0,250	0,220	0,170	0,160	0,130	0,110	0,150	0,160	0,200	0,191
1991	0,190	0,200	0,230	0,230	0,250	0,240	0,200	0,150	0,120	0,090	0,120	0,180	0,183
1992	0,260	0,250	0,280	0,260	0,260	0,180	0,160	0,140	0,120	0,140	0,230	0,250	0,211
1993	0,140	0,180	0,180	0,200	0,230	0,200	0,150	0,130	0,090	0,090	0,140	0,160	0,158
ORT.	0,220	0,238	0,254	0,256	0,269	0,229	0,186	0,156	0,140	0,139	0,164	0,194	0,204
1994	0,100	0,160	0,190	0,170	0,110	0,900	0,070	0,080	0,060	0,090	0,090	0,110	0,110
1995	0,170	0,190	0,210	0,240	0,250	0,240	0,160	0,140	0,090	0,070	0,060	0,080	0,158
1996	0,140	0,160	0,190	0,230	0,230	0,180	0,120	0,110	0,100	0,090	0,130	0,120	0,150
1997	0,150	0,260	0,210	0,220	0,240	0,240	0,170	0,140	0,130	0,090	0,110	0,240	0,183
1998	0,210	0,290	0,300	0,280	0,280	0,260	0,200	0,210	0,160	0,150	0,180	0,210	0,228
1999	0,370	0,470	0,420	0,400	0,450	0,420	0,350	0,370	0,340	0,210	0,310	0,330	0,370
2000	0,290	0,300	0,390	0,370	0,360	0,300	0,280	0,220	0,220	0,290	0,260	0,270	0,296
2001	0,210	0,170	0,230	0,180	0,230	0,150	0,150	0,150	0,130	0,190	0,220	0,260	0,189
2002	0,230	0,230	0,220	0,290	0,260	0,220	0,170	0,170	0,160	0,130	0,110	0,230	0,202
2003	0,310	0,350	0,330	0,390	0,380	0,220	0,310	0,220	0,200	0,180	0,260	0,250	0,285
2004	0,400	0,260	0,280	0,300	0,340	0,270	0,210	0,200	0,190	0,170	0,200	0,190	0,251
2005	0,170	0,280	0,370	0,360	0,290	0,370	0,270	0,130	0,160	0,160	0,160	0,140	0,240
2006	0,360	0,350	0,460	0,460	0,440	0,470	0,300	0,330	0,280	0,150	0,200	0,240	0,337
2007	0,290	0,310	0,300	0,320	0,340	0,290	0,310	0,300	0,220	0,270	0,270	0,230	0,288
2008	0,290	0,230	0,260	0,260	0,270	0,240	0,190	0,140	0,150	0,210	0,190	0,260	0,224
2009	0,160	0,300	0,340	0,370	0,280	0,340	0,290	0,190	0,170	0,150	0,140	0,150	0,240
2010	0,220	0,320	0,140	0,120	0,220	0,130	0,450	0,370	0,340	0,150	0,280	0,180	0,244
2011	0,200	0,530	0,430	0,430	0,390	0,430	0,430	0,390	0,390	0,290	0,300	0,310	0,377
ORT.	0,237	0,287	0,293	0,299	0,298	0,315	0,246	0,214	0,194	0,169	0,193	0,211	0,243

KAYNAK: D.S. 120651 su akış ölçmelerinden derlenip, düzenlenmiştir. AÇIKLAMA: Kırmızı renk li değeri diğer ölçümlerle karşılaştırılarak değerlendirilmiştir. tamamı

**ŞEKİL 1. KOCAKAYNAK DÜDENİ (Kırklareli-Kaynarca) AKIŞ MİKTARLARI İLE KIRKLARELİ YAĞIŞ MİKTARLARININ KARŞILAŞTIRILMASI**





**TABLO 2. KOCAKAYNAK DÜDENİ'NDEN (Kaynarca) GELEN SU MİKTARININ (m<sup>3</sup>/sn) DÖNEMSEL DEĞİŞİMİ**

YILLAR	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XI	ORTA-LAMA
1966-1985	0,425	0,436	0,465	0,465	0,465	0,419	0,410	0,363	0,347	0,325	0,333	0,358	0,403
1986-1993	0,220	0,238	0,254	0,256	0,269	0,229	0,186	0,156	0,140	0,139	0,164	0,194	0,204
1994-2011	0,237	0,287	0,293	0,299	0,298	0,315	0,246	0,214	0,194	0,169	0,193	0,211	0,243
FARK	-0,205	-0,199	-0,211	-0,209	-0,196	-0,190	-0,224	-0,207	-0,207	-0,186	-0,169	-0,164	-0,199

1966-1985/1986-1993

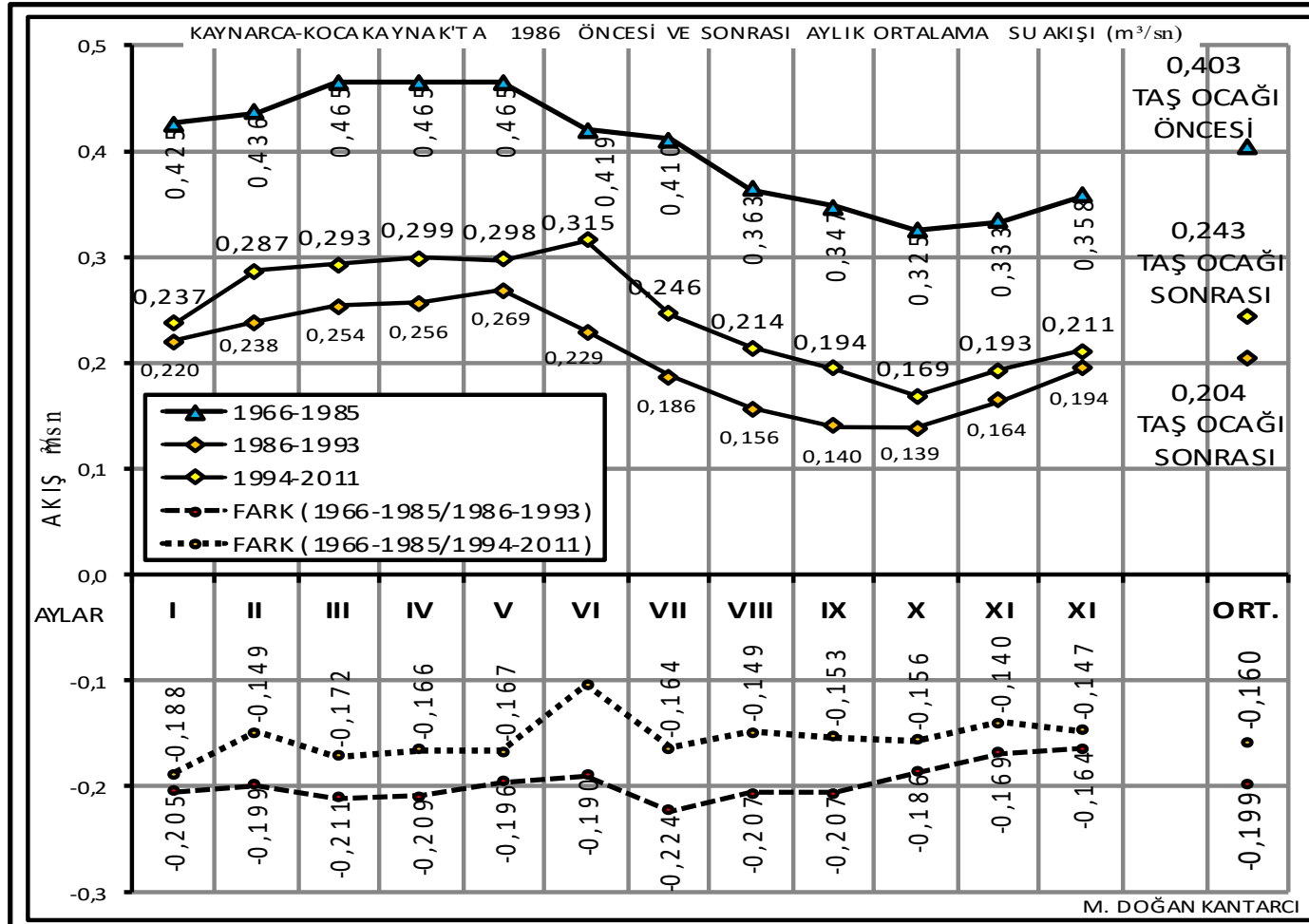
FARK	-0,188	-0,149	-0,172	-0,166	-0,167	-0,104	-0,164	-0,149	-0,153	-0,156	-0,140	-0,147	-0,160
------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

1966-1985/1994-2011

AÇIKLAMA:

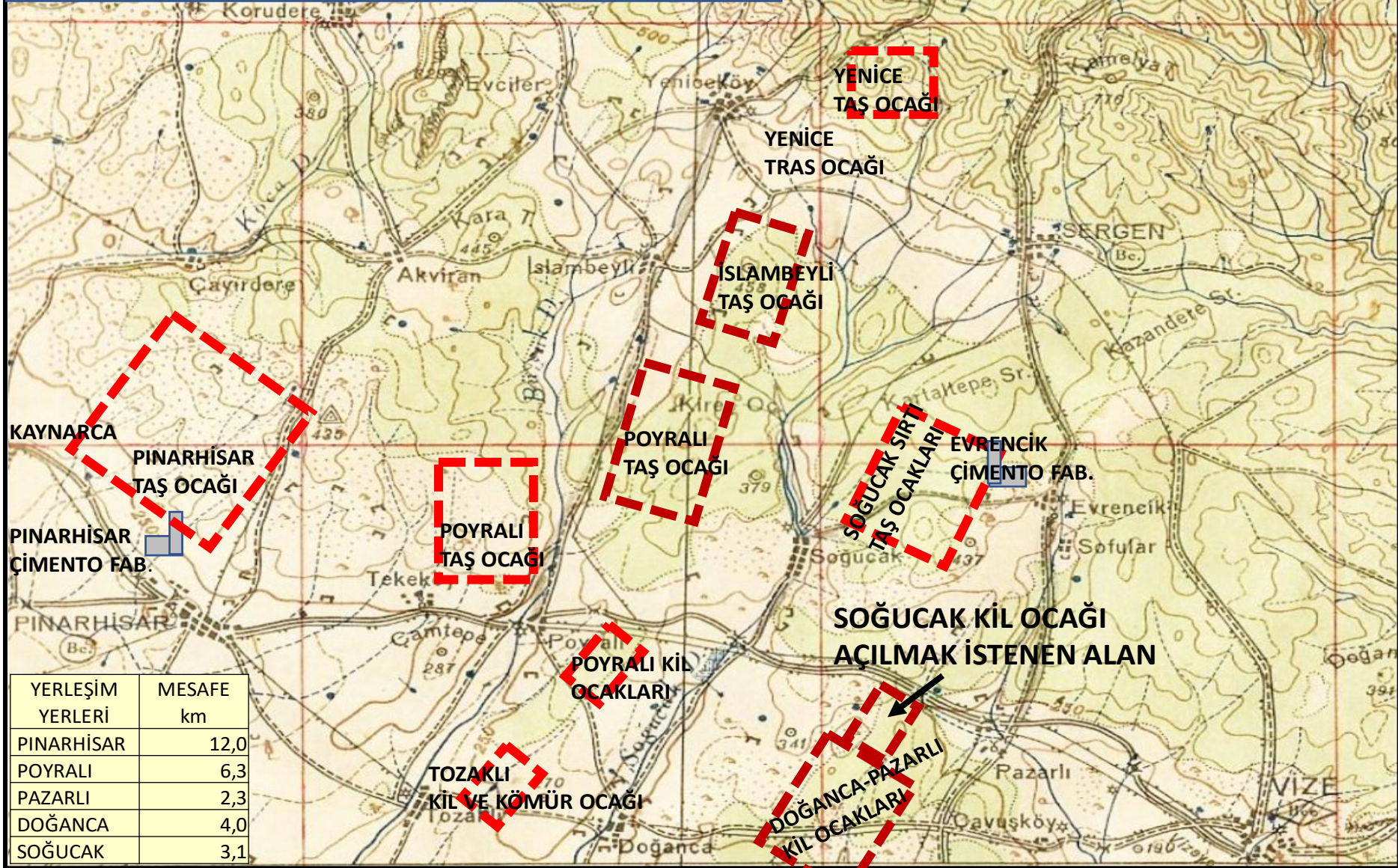
1. TAŞ OCAĞI 1986 YILINDA AÇILMIŞTIR. DÜDENDEN GELENSU MİKTARI TAŞ OCAĞI PATLATMALARININ ETKİSİ İLE AZALMIŞTIR.
2. ISINMA/KURAKLAŞMA DÖNEMİ 1994 YILINDAN İTİBAREN BELİRGİNLEŞMİŞTİR. KURAKLAŞMANIN ETKİSİ İRDELENMİŞTİR.

**ŞEKİL 2. KOCAKAYNAK DÜDENİ'NDEN (Kaynarca) GELEN SU MİKTARLARININ (m<sup>3</sup>/sn) KARŞILAŞTIRILMASI**



### HARİTA 3. POYRALI, İSLÂMBEYLİ VE YENİCEKÖY, SOĞUCAK, DOĞANCA, PAZARLI AÇILMIŞ VE AÇILMAK İSTENEN KİL VE TAŞ OCAKLARI

TAŞ VE KİL OCAKLARININ YERLEŞİM YERLERİNE KUŞ UÇUŞU UZAKLIKLARI İLE DİĞER KİL VE TAŞ OCAKLARI DA GÖZÖNÜNE ALINDIĞINDA YÖREDEKİ HALKA YAŞAMA ALANI (TARLA, OTLAK VE ORMAN) KALMAMAKTADIR.



KAYNAK: Türkiye Haritası Kırklareli paftasından (1/200 000) alınıp, gerekli bilgiler işlenmiştir.

M. DOĞAN KANTARCI

*SONUÇ:*

*TRAKYA'DA; SANAYİLEŞME PLANSIZ, PROGRAMSIZ YÜRÜTÜLDÜ.*

*SANAYİLEŞELİM DERKEN GECEKONDULAŞTIK.*

*GECEKONDULARI KENTLEŞTİRELİM DERKEN TAŞ OCAKLARINI AÇTIK.*

*ORMANLARI VE OTLAKLARI VE DE TARIM ALANLARINI DELİK DEŞİK ETTİK.*

*SU ÜRETİMİNİ DE ENGELLEDİK.*

*NÜFUS ARTIŞI SU İHTİTACINI ARTTIRDI.*

*TARIM ALANLARINI SULAMAK İÇİN DE ÖNEMLİ MİKTARDA SU GEREKLİYDİ.*

*İKLİM DEĞİŞİMİ BİR ISINMA/KURAKLAŞMA SÜRECİ OLARAK ETKİLEDİ.*

*YAĞIŞLAR AZALDI. KAR YAĞMIYOR.*

*YERÜSTÜ SULARIMIZ ÇOK SINIRLI. ERGENE NEHRİ DE LEŞ KOKUYOR.*

*YERALTI SULARIMIZ TÜKENDİ, ÜSTELİK KİRLETİLDİ.*

***SU YOK!!! SU!***

*AMA BAZILARI HALÂ TAŞ, KUM, KİL OCAĞI, KÖMÜR OCAĞI AÇMAK PEŞİNDE.*

*BAZILARI DA SORGUSUZ, SUALSİZ BU ÇED RAPORLARINA İZİN VERİYORLAR.*