

BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ MAĞARA ARAŞTIRMA KULÜBÜ YAYINLARI No. 3
BOĞAZIÇI UNIVERSITY SPELEOLOGICAL SOCIETY PUBLICATIONS No. 3

**KIRKLARELİ-DUPNİSA MAĞARA SİSTEMİ
ARAŞTIRMA RAPORU**

Boğaziçi Üniversitesi - İSTANBUL
1980

o = rap 405

Jo = rap 405

BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ MAĞARA ARAŞTIRMA KULUBU YAYINLARI NO:3
BOĞAZIÇI UNIVERSITY SPELEOLOGICAL SOCIETY PUBLICATIONS NO:3



KIRKLARELİ-DÜPNİSA MAĞARA SİSTEMİ
ARAŞTIRMA RAPORU

rap 405

Boğaziçi Üniversitesi-İSTANBUL

1980

ÇEKÜL KÜTÜPHANESİ

DEMİRBAS NO. 1679

SINIFLAMA NO 991.447/KIR/1980

BAĞIŞCI

GELİŞ TARİHİ 08/04/1999

KIRKLARELİ-DUPNİSA MAĞARA SİSTEMİ
ARAŞTIRMA RAPORU

Bu ~~araştırma~~ araştırma BÜMAK tarafından yapılmış, Erol Ömer Atalay ve Oral Ülkümen tarafından derlenmiştir.

Boğaziçi Üniversitesi-İSTANBUL

TESHKKÜRLER

- Gerek raporun basımında ve gerekse de çalışmalarımızın sürdürülmesindeki yardımlarından dolayı Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü ve Öğrenci İşleri Müdürlüğü'ne,
- Mağara hakkında ün bilgileri veren ve bu araştırmanın başlamasını sağlayan İstanbul Üniversitesi Coğrafya Enstitüsünden,
Sayın Prof.Dr. İsmail Yalçınlar'a
- Bölgenin yapısı ve özellikleri hakkında bilgi aldığımız, çalışmalarından faydalandığımız İstanbul Üniversitesi Coğrafya Enstitüsü Müdürü,
Sayın Prof.Dr. Ajun Kunter'e
- Araştırmalar için gerekli askeri izni veren ve her fırsatta ta yakın ilgisini esirgemiyen. Vize Tugay Komutanı,
Sayın Tuğgeneral Fuat Şener'e,
- Araştırmalarımız süresince gerekli izinleri sağlayan ve birle yakından ilgilenen,
Demirköy Kaymakamlığı ve Demirköy Tabur Komutanlığına,
- Gösterdiği yakın ilgi ve yardımlarından dolayı Demirköy Orman İşletmesi Müdürü,
Sayın İsmail Yazıcı'ya,
- Bölge hakkındaki aydınlatıcı ve çalışmalarımıza ışık tutucu yardımlarından dolayı D.S.İ. Edirne Bölge Kūdūrlüğünden
Sayın Jeolog Aydın Yeniley'e,
- Araştırmalarımız süresince büyük maddi ve manevi yardımlarını gördüğümüz,
Sarpdere Köyü sakinleri ve Sarpdere Köyü Bölük Komutanlığı mensuplarına,
- Her türlü sorunumuzla ilgilenen ve yakın ilgi gösteren Demirköy Petrol Ofisi Acentası sahibi,
Sayın Tahir Küçükkinay'a,
- Kimya araştırmalarımızın yapılabilmesi için gerekli olanakları sağlayan Temel Bilimler Kimya Bölümü Öğretim Üyesi
Sayın Bedii Ziver'e,
- Ayrıca bu raporun hazırlanmasında ve basımında emegi geçen tüm çalışanlara,

Ö N S Ö Z

Bugüne kadar yaptığımız çalışmaları duyuramamamız ve araştırmaları somut bir sonuca ulaştıramamamız, bize, çalışma raporlarını yayınlamanın gerekliliğini her zaman göstermiştir. Buna rağmen '73 yılından bu yana hiç bir araştırma raporu yayınlamamamız ya da aynı mağaralarda araştırma yapan grupların raporlarını bizden önce yayınlamaları Dupnisa Mağarası araştırma raporunun hazırlanmasına hız verdi.

Dileğimiz tüm çalışmaları rapor haline dönüştürmek, parasal sorunları da hallederek basılmalarını sağlamaktır.

B.Ü.M,A.K.

1. GİRİŞ

1978 yılı sonbaharında BÜMAK üyesi birkaç arkadaş İstanbul Üniversitesi Coğrafya Enstitüsünden Sayın Prof. Dr. İsmail Yalçınlar ile yapmış oldukları görüşmede Kırklareli İli sınırları içinde Demirköy ile Dereköy arasındaki bölgede oldukça büyük bir mağara olduğunu öğrenmiş ve bilgi almışlardı.

Sayın Prof. Dr. İsmail Yalçınlar'ın önerisi üzerine gene 78 sonbaharında küçük ön-araştırma grubu Kırklareli İli Demirköy İlçesine gidip Orman İşletmeleri Bölge Müdürü Sayın İsmail Yazıcı'dan mağaranın yeri ve ulaşımı hakkında bilgi almıştı. Bu şekilde başlayan araştırmalarımızın ilki 1979 yılı Nisan'ında yapıldı. İlk araştırmayı takip eden toplam altı araştırma sonucunda çalışmalarımızı kısmen de olsa sonuçlandırmış bulunmaktayız.

Bu araştırma Boğaziçi Üniversitesi Mağara Araştırma Kulübü, BÜMAK'ın başlattığı ve sonuçlandırdığı ilk çalışmadır. Tüm Türk Mağaracıları tarafından araştırılan Dupnisa Mağara Sistemi ülkemizin en uzun 10 mağarası arasında yer almaktadır.

BÜMAK olarak bugüne kadar yaptığımız çalışmaları duyuramamamız ve araştırmaları somut bir sonuca ulaştıramamamız bize çalışma raporları yayınlamanın gerekliliğini her zaman göstermiştir. Bu nedenle; Dupnisa Mağara Sistemi Araştırma Raporu bu konuda attığımız ilk olumlu adım olacaktır. Dileğimiz bundan böyle yapacağımız tüm çalışmaların rapor haline dönüştürülerek yayınlanmasıdır.

B Ü M A K

2. BÖLGENİN TANITIMI :

- a. Bölgenin Konumu : Araştırmaya yaptığımız Dupnisa Mağara Sisteminin bulunduğu yöre Kırklareli İlimizin sınırları içindeki Demirköy İlçesine bağlı **Demirköy** olan Sarpdere köyünün Güney batısındadır. (Bkz. Harita no.1)
- b. Bölgenin Fiziki Coğrafyası : Araştırma Bölgesi Istranca Dağlarının en yüksek tepesi olan Mahya Tepesi (1031 m.) yakınlarındadır. (Bkz. Harita no.1) Araştırılan mağaraların çevresindeki yükseltiler 400-750 m. arasında değişim göstermektedir. Dupnisa Mağara Sistemi dolaylarında bulunan sırtlar ise; Panta Pınar sırtı, Palamut Sırtı, Yeşilgülcük Sırtı ve Çamlıbayır Tepeleri olarak özetlenebilir.

Bölgenin en önemli akarsuyu REZVE deresidir. Mahya Depe eteklerinden doğar ve Türk-Bulgar sınırını oluşturur. Karadeniz'e dökülen bu akarsuyun en önemli kolu ise RIDVAN deresidir. Rıdvan dere Dupnisa mağarasından çıkan su ile birleşerek Rezve deresine karışmaktadır.

Dupnisa mağarasından çıkan suyun en önemli kaynağı ise Kaletepe-Palamut Sırtı arasından doğan ve yöredeki diğer ufacak dereleler gibi yazların kuruyolan KIZILCIK deresidir. Kızılçık dere, Mahya Tepe'nin güney doğusundaki düdenlerde kaybolmaktadır.

Ek no.1'de bölgenin fiziki coğrafyası hakkında toplanmış verileri bulabilirsiniz.

- c. Bölgenin Beşeri Coğrafyası : Çok sık orman alanı ile kaplı olan Demirköy İlçesi, Osmanlı İmparatorluğu zamanında padişahların av bölgesi olarak kullanılmıştır. Bu özelliğinden dolayı bölge ekonomisi tümü ile orman ürünlerine dayalıdır. Tablo no.1'de Demirköy İlçesinin arazi türleri dağılımını görmekteyiz. (1)

Bir tepenin yamacında bulunan SARPDERE KÖYÜ ise yine geçimini ormancılık ile sağlamaktadır. Bu arada ormancılığın yanısıra sınırlı olarak da mısır, buğday ve fasulye de ekilmektedir. Hatta bu konuda ARMUTVEREN KÖYÜ ektiği fasulye ile tanınmaktadır. Sarpdere köyünün sosyal yaşam ve sağlık durumunu tablo no.2'de görebilirsiniz.

TABLO No.1

Demirköy Arazi Türleri Dağılımı (1)

Arazi Türü	Tüm Araziye Oranı (% olarak)
Orman Arazileri	71,35
İşlenen Arazi	12,41
Çayır, mera	7,28
Kültür Dışı Araziler	8,96

d. Bölgenin Karstik Yapısı : Istranca dağlarında bulunan kireçtaşı, mesozoik kristalen serinin en üst seviyesinde oluşmuş, fazla metamorfize olmayarak çoğu yerde aşınım nedeni ile ya ortadan kalkmış ya da küçük tabaka parçaları halinde kalmıştır. Bazı yerlerde ise bu kireçtaşı tabakaları oldukça kalın seriler dahi oluşturmuşlardır.

Bir düden ile sona eren huni şekilli dolinlerin fazla olduğu Armutveren-Dereköy-Beypınar arasındaki alanda bulunan kalker, düşey doğrultuda gelişmiş bulunan bir karst alanına yol açmıştır. (2) (Bkz. Harita no.2) DUPNİSA MAĞARA SİSTEMİ dolaylarında, ve Ridvan dere boyunca birçok karstik kaynağa rastlanır.

Ayrıca; mağaranın yakın çevresinde yatay ve dikey doğrultularda gelişim göstermiş karstik oluşumlar gözlenir. Mağara Tepe yakınlarındaki AVCI mağarası, KIZ mağarası, KURU mağara; Palamut Sırtı'ndaki PARNAR mağarası ve Karlıktepe Mevkiindeki MURGİLE, KARLIK ve YAZILITAŞ mağaraları da bu yöredeki diğer önemli mağaralardır.

TABLO No. 2

Sarpdere Köyü Sosyal Yaşam ve Sağlık Hizmetleri (1)

Varlar	Yoklar
Su	Köy Odası
Yol	Selektör Evi
Telefon	Gezici Kurs
Sağlık Evi	Sağlık Ocağı
İlkokul	Okuma Odası
Cami	Dispanser
Askeri Birlik	Jandarma
Elektrik (Sadece Askeri Birlikte bulunmaktadır)	

3. SPELEOLOJİK RAPOR:

a. Mağaraların Konumu ve Yapısal Özellikleri: Araştırdığımız mağaralar sisteminin temelini oluşturan DUPNİSA-(Suçıktı)-MAĞARA'sının girişi Mağara Tepe'nin-(481 m.)-yaklaşık 1.km. kuzeyindeki çöküntü dolini dir. Kuzey-Güney doğrultusunda uzanan Dupnisa Suçıktı mağarası, Mağara Tepenin doğusundaki düzlüğün altından geçerek Mağara Kaya'sı Mevkiinin doğusundaki düdenlerin yakınına sona erer.(Bkz. Harita No.3)

Sistemin ikinci mağarası olan KURU mağaranın girişlerinden biri Dupnisa mağarasının 100 m. güney-doğusundaki tepenin yamacındadır. Girişinin Dupnisa'ya göre yükseklik farkı 55 m. dir. İkinci girişi ise birincisinden ortalama 250 m. güney-doğuda ve 20 m. daha düşük kottadır. Bu mağaranın uzunluğu 456 m. dir.

Sistemin üçüncü girişi olan KURU MAĞARA; Dupnisa Suçıktı mağarasının girişinden itibaren doğu yönünde ve aynı sırt üzerindedir. Uzunluğu 263 m. olan bu mağara Mağara Tepe'nin kuzeydoğusundaki düzlüğün altında Dupnisa Suçıktı Mağarası ile birleşir.

Görüldüğü gibi iki fosil, bir aktif sulu galeriden oluşan bu mağara sistemi ülkemizin en uzun ilk 10 mağarası arasında 3200 m.'lik uzunluğu ile yer almaktadır.

Dupnisa Suçıktı mağarasının yeni ağzı bir çöküntü sonucu meydana gelmiş olan dolin nedeni ile eski ağza göre 20 m. gerilemiştir. Eski ağzın yerinde ise bir doğal köprü bulunmaktadır. Çöküntü dolininin içinde; ağaçlar, büyük yapraklı bitkiler, eğrelti otları yetişmiştir. Yaklaşık 40 m. yüksekliğindeki dik duvarlarında iki ince çatlak bulunmaktadır.

Tavan yüksekliği girişten itibaren ilerledikçe artar. Yer yer çok geniş boşluklara rastlanır. Mağara içindeki su seviyesi alçaktır. Zaman zaman üstü oluşturmalar ile kaplanmış değişik renkte mermerler bulmak olasıdır. Aktif galerinin tam üstünde yer alan fosil galeri yer yer izlenebilir. Yaklaşık 1 km. ilerledikten sonra sulu galeri sona erer.

Yukarıya tırmanıldığında 125x30x75 m. boyutlarında çok büyük bir salona rastlanır. Salonun sonunda kış aylarında buldu bir galeri ile mağara devam eder. Ayrıca gene kış aylarında salonun tabanında çok kuvvetli bir su akıntısına rastlamak olasıdır. Bu galeride mermerler rahatlıkla izlenebilir. Daha sonra mağara daralarak kollara ayrılır ve biter. Bu kollardan bir tanesinin sonunda ağaç köklerinin görüldüğü bir toprak oda bulunmaktadır.

KIZILKURU mağaranın girişi yaklaşık 5 m. çapındaki bir delikten ibarettir. Başlangıçtaki eğim toprak-kum tabanlı kuru bir odada biter. Bu odadan ayrılan kollarından biri yeryüzüne çıkan bir baca ile son bulur, diğeri ise Dupnisa Suçıktı mağarası ile birleşir.

Tamamen kuru olan KIZ mağarası ise 60°'lik bir eğimle başlar. Hemen sonra tabanı kaya blokları ile kaplı kollara ayrılır. Bu kollardan üçü ayrı ayrı yollardan giderek birleşir ve Dupnisa Suçıktı mağarası ile birleşirler. Bu birleşme noktasında Kız mağarasından Dupnisa Suçıktı mağarasına yaklaşık 11 m. olan bir iniş yapılmaktadır.

b. Oluşum Özellikleri:

1. Jeolojik ve Morfolojik Özellikler: Kireçtaşı ve mermer içinde oluşmuş olan Dupnisa Mağara Sisteminin; Dupnisa Suçıktı Mağarası bölümünün içinde bulunan su akıntısı, Büyük Salon'a kadar olan bölümde kireçtaşı tabanı aşındırarak kum, kil ve çakıltaşından oluşan bir tabana oturmuştur. Bu kısma göre yaklaşık olarak 10 m. yüksek olan Büyük Salon ve Büyük Salon sonrası kısımda ise taban ve tuvarlar genellikle beyaz damarlı lacivert mermerden oluşmaktadır.

Salonlar ve galeriler genellikle değişik yöndeki dikey çatlaklar boyunca oluşmuşlardır. Büyük Salon'u oluşturan çatlak ise 30°'lik bir eğime sahiptir. (Bkz. Harita Nö.4) Sistemin genel oluşumuna bakıldığında ise; önceleri basınçlı su altında kalarak, sonraları da serbest akışlı su altında kalarak oluşmuş olduğu belirgin olarak gözlemlenir.

2. Hidroloji: Dupnisa Mağara Sistemi içindeki suyun kaynağını üç şekilde açıklayabiliriz.

- a. Kızılıkdere,
- b. Yeraltı su kaynakları,
- c. Süzülme yolu ile gelen yağmur suları.

Dupnisa Mağara Sistemini besleyen en önemli kaynak olan Kızılıkdere, suyun bol olduğu mevsimlerde Fatma Kayaları yakınlarındaki Yangın Gözetleme Kulesinin kuzey-batısında bulunan Kızılık gediğinin kuzeyinden doğar. Palamut Sırtı'nın batı yönünde sırta paralel olarak akan Kızılıkdere kuzeye doğru akışına devam eder ve düdenlerde kaybolur. Bu su Dupnisa Mağara Sisteminin en büyük su kaynağıdır. Yağışlar azalmaya başlayınca Kızılıkdere gerilere çekilir ve çakıllar arasında kaybolur. Her dönemde salon sonrasındaki ve Kızılıkdere'deki su miktarları eşit olarak gözlemlendiğinden derenin başka yeraltı sistemlerine su kaçırma olasılığı çok zayıftır.

Sistemi besleyen yeraltı suları ise iki önemli

Kaynakları maddesi akar. Bunlardan birincisi kızık kaynağıdır; ve bu kaynak kız kaynağının Dupnisa Süngüti mağarasına birlleştiği noktada Dupnisa Süngüti mağarasında bulunan suyun karışır. Yapılan ölçümlerde Salonda bulunan suyun 10°C olarak belirlenmiştir. Bu arada kızılçikde ne, mün kuru cıvağın dönmelerinde dağıt salonda altında ki gökkuşuğın su gelmesi yeraltı kaynaklarının öne mün vargular. Mağaraların batısında bulunan kıvıca Dere'nin doğusunda ki kaynağın varlığı ve mağara- nın batı duvarında bulunan ve mağara suyuyla karışan iki kaynağın varlığı Mağara Derenin altından geçen bu yeraltı su yolunun varlığı kanıtını meydana getirmektedir.

3. Spoleojenelli: Dupnisa mağarası üst üste iki seviyeden oluşmaktadır. Suyu eski yolu olan üst galeri- yi de içine kapsayan kısım galerinin birlleştiği yerde yavaş yavaş yukarıya doğru eğilimlidir. Bu kısım yukarıya doğru eğilimlidir. Bu kısım yukarıya doğru eğilimlidir. Bu kısım yukarıya doğru eğilimlidir.

4. Birikme Sekilleri: Dupnisa Mağarası sisteminin birikme sekilleri de belirgin yerde ilginç oluşumlar sergiler. Sistem genel olarak jeolojik ve morfolojik özelliklerde belirginliği gibi önce basıncı su altındaki kısımlarda serbest akışta su etkisi ile oluşan oluklar belirginlerdir.

5. İklimin Etkisi: Dupnisa mağarası sisteminin iklimin etkisi de belirgin şekilde görülmektedir. İklimin etkisi de belirgin şekilde görülmektedir. İklimin etkisi de belirgin şekilde görülmektedir.

6. Yeraltı Su Yolu: Dupnisa mağarası sisteminin yeraltı su yolu da belirgin şekilde görülmektedir. Yeraltı su yolu da belirgin şekilde görülmektedir.

7. Yeraltı Su Kaynakları: Dupnisa mağarası sisteminin yeraltı su kaynakları da belirgin şekilde görülmektedir. Yeraltı su kaynakları da belirgin şekilde görülmektedir.

8. Yeraltı Su Akışı: Dupnisa mağarası sisteminin yeraltı su akışı da belirgin şekilde görülmektedir. Yeraltı su akışı da belirgin şekilde görülmektedir.

9. Yeraltı Su Kalitesi: Dupnisa mağarası sisteminin yeraltı su kalitesi de belirgin şekilde görülmektedir. Yeraltı su kalitesi de belirgin şekilde görülmektedir.

10. Yeraltı Su Miktarı: Dupnisa mağarası sisteminin yeraltı su miktarı da belirgin şekilde görülmektedir. Yeraltı su miktarı da belirgin şekilde görülmektedir.

nirken sol taraftaki duvarda sarkıt, dikit ve sütunlar bulunmaktadır.

c. Beyinli Üst Salon: Bu salonda iki önemli dikit bulunmaktadır. Bunlardan biri 3 m. yüksekliktedir. Diğeri ise beyindeki kıvramları andıran tepesi ike çok ilginç görünümüne sahiptir.

d. Küçük Cennet: Büyük Salonun en üst noktasındaki küçük bir delikten girilmektedir. Bu kısa galeri çeşitli boyutlarda genellikle turuncu renkli sarkıt, dikit ve sütunlarla kaplıdır.

e. Cennet: Küçük Cennet'e yakın bir yerde bulunan Cennet; turuncu ve beyaz renkli oluşumları bünyesinde bulunduran bir bölümdür.

Tüm bu oluşumların yanısıra tüm Dupnisa Sistemi'nin tavan ve duvarları mağara içi oluşumlar olan sarkıt, dikit ve perdeler ile kaplıdır.

4. GEZİLERİ KAPSAYAN BİLGİLER:

a. Yapılan Gezilere Katılan Üyelerimiz: (Soyadı sıralaması).

- ABA, Levork
- AKBULUT, Selçuk
- AKKUN, İlhami
- AKTAR, Mustafa. (2)
- ANACAY, Agavni
- ATALAY, Erol-Ömer. (1)
- AYATA, Kemal
- BENSAN, Rasih
- BOKE, Çetin
- BULUT, Yavuz. (3)
- BURHANOĞLU, Faik
- ÇAĞLAYAN, Mey
- ÇAĞLAYAN, Barlas
- ÇATIK, Recep. (4)
- ÇİBRAN, Sema. (3)
- EREN, Aida
- EREN, Rıza
- EREN, Levent
- KARAL, Bekir
- KARAYOT, Berat Turgut
- KARIM, Nâle
- KIRILIO, Olcay
- KOUÇBAŞI, Cemil. (2)
- KUTAL, Firuz
- MACDEN, Perihan
- MARAN, Haçik
- OKYAY, Nazan
- ÖNAL, Mete
- ÖRSTAN, Aydın

- PAKKER, Katrin
- SANKUR, Bülent.(2)
- SARIOĞLU, Cezmi
- SELÇUK, Metin
- SELÇUK, Selim.(1)
- SEMİZOĞLU, Ali
- ŞAHİN, Hanriette
- TANÖZ, Özver
- UYKUZUZ, Tekin
- ÜLKÜMEN, Oral.(1,2)
- ÜLKÜMEN, Ufuk
- YAMAÇ, Ali
- YAPAR, Ahmet
- ZEYTİNOĞLU, Mehmet
- ZEYTİNOĞLU, Işık

tir. -TOPLAM: 45 Kişi bu çalışmada faaliyet göstermiştir.

AÇIKLAMALAR:

(1)

- (1). Dupnisa Mağara Sistemi Araştırma Grubu Üyesi.
- (2). BÜMAK Fahri Üyesi.
- (3). Türkiye Mağara Araştırma ve Turizm Derneğinden.
- (4). Anadolu Dağcılar Birliğinden.
- (5). Speleo Club de Paris Üyesi.

b. Ulaşım ve Kamp Yeri: Topkapı Trakya Otogarından sabah 7.00 de kalkan Pınarhisar Şirketi Otobüsü ile Demirköy'e 4.5 saatte gidilir. Otobüs bilet ücreti Nisan 1980 itibarı ile 230.-TL.dir. Demirköyden sonra ise belirgin bir ulaşım aracı yoktur. Gesilerimizin çoğunda Sarpdere yönüne gide giden kamyonlardan yararlanılmıştır. Bir kez de Demirköy Orman İşletme Müdürlüğünden kamyon sağlanmış. Çok bozuk olan Demirköy-Sarpdere yolu ortalama 1 saat sürer. Bundan sonraki 7 km. lik Sarpdere-Dupnisa yolu için traktör sağlanabilir. Aynı yol yürüyerek 1-1.5 saatte alınabilir. Köyden den ileriye ise yalnız arazi araçları gedebilmekte tedir.

c. Malzeme Raporu: Aydınlanma malzemeleri dışında faz fazla malzemenin kullanılmadığı ender rastlanan mağaralardan biridir. Sistemin Kız mağarasından ve veya Kuru mağaradan olan girişlerinde; Dupnisa Suçuktı mağarasına olan bağlantı noktalarında 11 ve 30 m. lik inişlerde mardiven kullanılmıştır. Sulu galerilerde bot kullanılmayabilir.

d.Parasal Görünüm:

1. Gezi.....Mart 1979...2gün ...5 kişi..1,500.-
2. Gezi.....Nisan 1979...3gün...28 kişi.18,200.-
3. Gezi...Haziran 1979...3gün...7 kişi..3,500.-
4. Gezi....Temmuz 1979...3gün...7 kişi..6,300.-
5. Gezi.....Eylül 1979...2gün...7 kişi..7,000.-
6. Gezi.....Ekim 1979...4gün...17 kişi.22,950.-
7. Gezi.....Nisan 1979...5gün...20-kişi.25,400.-

e. Araştırma yada Çalışma İzni: Mağara Sisteminin bulunduğu yer askeri açıdan yasak bölgedir. Bu nedenden ötürü önceden izin alınması gereklidir. Gezi tarihinden en az 20 gün öncesinden Vize 41. Piyade Tugay Komutanlığına ve Demirköy Kaymakamlığına yapılacak çalışmaların niteliği ve katılacak kişilerin açık kimliğini belirten bir yazı ile başvurulur. Çalışmalar bu makamların vereceği yazılı iznin alınmasından sonra başlayabilmektedir. Ayrıca bir Türk Araştırma Grubunun misafiri olsalar dahi bu bölge sınırları içine yabancı uyruklu kişiler girememektedirler. Bu tür kişiler için İçişleri Bakanlığında izin alınması gerekmektedir.

5. KİMYA VERİLERİ: Bu çalışma; ayrıntılı bir analiz çalışması olmayıp sadece mağara içinden alınan su ve kaya örneklerinin içerdiği anyon ve katyonların kontrolundan ibarettir. Bu çalışmada mağara sisteminin ana galerisinde 4 nokta saptandı. İlk gün bu 4 noktadan örnek alınmasına karşın 2. ve 3. günlerde ise örneklemeler sadece 1. ve 2. noktalarda yapıldı.

Örnekleme Noktaları	Haritadaki Yeri
1. nokta.....	Büyük Salon tabanı,
2. nokta.....	Kız mağarası inişi,
3. nokta.....	Kızlar Mağarası inişi ile çıkış arası.
4. nokta.....	Mağaranın çıkışı.

Veriler: Su Örnekleri İçin

Nokta No. (Sampling Point)	Tarih (Date)	pH	Ca ⁺⁺	Na ⁺	CO ₃ ⁼	PO ₄ ⁻³	SO ₄ ⁼	Cl ⁻
1.....	20/4/980...	6...	+	.. +	.. +	.. +	.. +	.. +
2.....	20/4/980...	7...	-	.. +	.. +	.. +	.. +	.. +
3.....	20/4/980...	7...	+	.. +	.. +	.. +	.. +	.. +
4.....	20/4/980...	7...	+	.. +	.. +	.. +	.. +	.. +
1.....	21/4/980...	6...	-	.. +	.. +	.. +	.. +	.. +
2.....	21/4/980...	7...	+	.. +	.. +	.. +	.. +	.. +
1.....	22/4/980...	6...	-	.. +	.. +	.. +	.. +	.. +
2.....	22/4/980...	7...	+	.. +	.. +	.. +	.. +	.. +

Kaya Örneklerinin yapılan analizinde ise, Fe⁺⁺, Mg⁺⁺, katyonları ile; Br⁻, Cl⁻ ve S⁼ anyonları saptandı.

(Fe⁺⁺, Mg⁺⁺ cations and Br⁻, Cl⁻, S⁼ anions have been detected in rock samples by qualitative analysis.)

SUMMARY

DUBNISA Cave System is situated in the neighbourhood of the Northwestern town Kirklareli. First reported by Dr.A.Kunter, professor of geography at the University of İstanbul., later explored by BÜMAK. It is now known to be one of the longest caves in Turkey with 3200 m. length. Entirely situated in marble, therefore containing quite interesting formations, Dubnisa Cave System makes a suitable candidate for show-cave. However; being situated near Turkish-Bulgarian border-line, visit to the cave is highly restricted and requires special permits from the Military Headquarters in Vize. At present time no foreign explorers are allowed in the area.

This report is based on explorations made on the period of 1979-80.

KAYNAKÇA

- 1) Kırklareli İl Yıllığı (1973)
- 2) Ajun KUNTER, Istranca Dağlarının Yeni Görüşlerin Işığında Temel Yapısal ve Jeomorfolojik Özellikleri I., İst.Üni.Ed.Fak.Basımevi, 1978.
- 3) Gülden KIZILTOPRAK, Demirköy-Dereköy-Balaban-Üsküp-İğneada Civarının Jeomorfolojisi, Coğrafya Enstitüsü, Tez (2776), 1977
- 4) Filiz DİKMEN, Kırklareli Dereköy Çevresi Jeomorfolojisi, Coğrafya Enstitüsü, Tez (3137), 1979.
- 5) Şerif Yaşar TURHAN, Demirköy ve Dolaylarının Yapısal Jeomorfolojisi, Coğrafya Enstitüsü, Tez (3152), 1979.
- 6) A.C.Walltham, Cave Survey Interpretation, Trans.Cave Research Group of Great Britain, Vol.12, No.3 pp.185-195, July 1970.

DUBNİSA MAĞARASI

BRÜK
K 80

