

# İ Ç İ N D E K İ L E R

Modern jeolojinin ortaya çıkışı günümüzde de süregiden ve sayısız bilimcinin emeğinin geçtiği uzun bir süreçtir. Ancak onsekizinci yüzyılın ikinci yarısında başlayıp ondokuzuncu yüzyılda devam eden yaklaşık yüz yıllık bir dönemin ve bu dönemde yaşamış dört yer bilimcinin (Werner, Hutton, Cuvier ve Lyell) bu sürece katkısı çok önemlidir. Bu dört tarihsel şahsiyet o zamana kadar görece dağınık bilgiyi sistemleştirerek o dönem ve sonrasındaki tüm tartışmaların yönünü belirlemişlerdir.

## Yeni Bin Yılda Jeoloji Mühendisliği .4

Özgür Acır

## Modern Jeolojinin Doğuşu .....8

Dr. Ayhan Sol

## Jeolojinin Felsefesini Yapmak ....19

Doç. Dr. Erdiñ Sayan

## Jeolojik Uslamlama: Yorumlayıcı ve Tarihsel Bir Bilim Olarak Jeoloji . .25

Çeviren: Ayhan Aydın

## Jeoloji Felsefesi .....28

Çevirenler: Ahmet Apaydın - Dursun Bayrak

## Bir Doğa Harikası: Geysir .....32

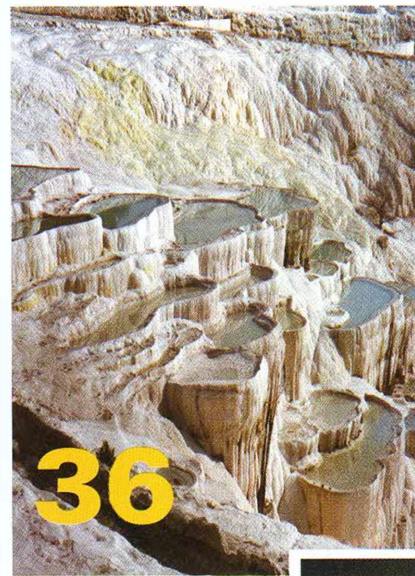
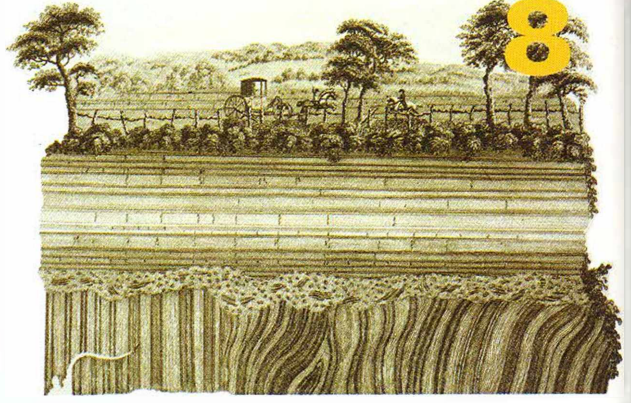
Prof. Dr. Teoman Norman

## Pamukkale'nin Kur/u/tuluşu Veya Gelenek ve Bilim .....36

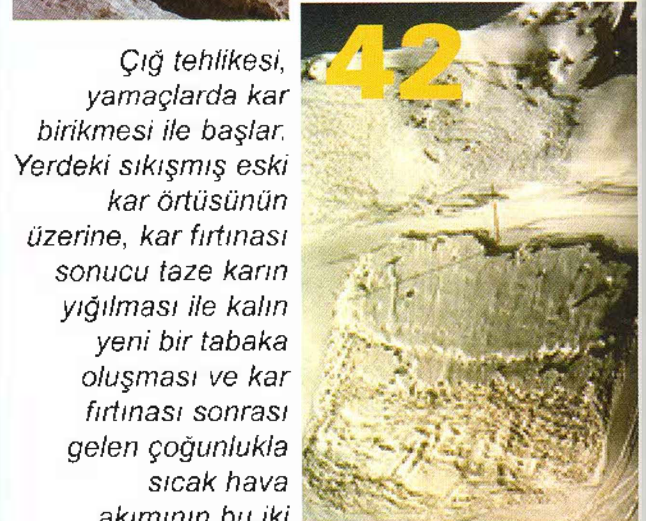
Doç. Dr. Mehmet Ekmekçi

## Çiğ .....42

Ömer Murat Yavaş



Bu sıcak suların, yeraltı tanrılarının bir armağanı olduğunu buyurdu ve kutsallığını ilan etti. Suların aktığı yol boyunca bıraktıkları kutsal beyazlık, ince ince dokunmuş tanrısal güzelliğe sahip havuzcuklar...

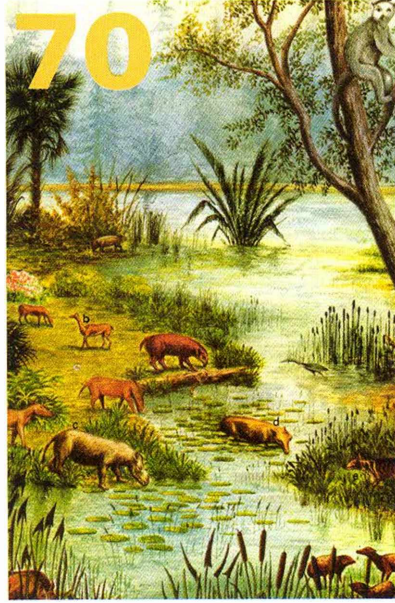


Çiğ tehlikesi, yamaçlarda kar birikmesi ile başlar. Yerdeki sıkışmış eski kar örtüsünün üzerine, kar fırtınası sonucu taze karın yığılması ile kalın yeni bir tabaka oluşması ve kar fırtınası sonrası gelen çoğunlukla sıcak hava akımının bu iki tabaka arasını eritmesi ile kaygan bir zemin oluşturması çiğ için uygun ortamı hazırlar.

İlk kez  
1953  
yılında  
Japon  
araştır-  
macılar  
Mogami  
ve Kubo  
tarafın-  
dan  
ortaya



atılan sivilaşma sözcüğü, tarihsel süreçte;  
suyun zemin ortamından uzaklaşmadığı  
koşullar altında, suya doygun kohezyonsuz  
zeminlerin tekdüze, geçici veya tekrarlanmalı  
şekilde örselenmesinden kaynaklanan zemin  
deformasyonlarını kapsayan davranış  
biçimlerinin tümü için, ayırım yapılmaksızın,  
kullanılmaktadır.



Memeliler  
zamanı olarak  
da anılmakta  
olan  
Senozoyik'te,  
memeliler  
ekolojik  
alanları  
öylesine  
doldurdular ki,  
karasal  
alanların dışında  
bazı gruplar  
havaya, bazıları  
da denizlere  
yöneldiler...



'Kil' sözcüğünün  
tanımı ilk defa  
Agricola tarafın-  
dan 1554  
yılında  
yapılmıştır. Bu  
tarihten  
itibaren birçok  
defa daha

tanımlanmışsa da  
içeriğini oluşturan taneciklerin boyutlarının 1/256  
mm'den (kil boyutu) küçük olmasının gerektiği,  
plastik karakteri, ısıtıldığında sertleşmesi gibi  
özellikleri her tanımda vurgulanmıştır.

## Zemin Sivilaşması .....47

Doç. Dr. Reşat Ulusay

## 12 Kasım 1999 Düzce-Kaynaşlı Depremi .....57

Yrd. Doç. Dr. Candan Gökçeoğlu - Doç. Dr. Gürol Seyitoğlu

Dr. Faruk Ocakoğlu

## Marmara Denizi ile Karadeniz Arasındaki Üçüncü Su Yolu; İstanbul Boğazı .....64

Prof. Dr. Engin Meriç

## Memeli Fosillerle Türkiye Karasal Senozoyik'inde Zaman İçinde Bir Yolculuk; Özellikler, Sorunlar ...70

Gerçek Saraç

## Kil Minerallerinin İlginc Dünyası .75

Doç. Dr. Asuman G. Türkmenoğlu

## Gondwana ya da 'Gondwanaland' .80

Çeviren: Enver Deveciler

## Bilim Dalay Lama'lığı Üzerine ....84

Aydın Çelebi

## Jeoloji, Felsefe ve Havanda "Oikosoloji" Dövmek .....87

Doç. Dr. Erdinç Sayan

## Yakın Geçmiş Üzerine Anımsatmalar Kimi Değerlendirmeler .....92

İsmail H. Kulaksızoğlu

## İnternette Sörf .....94

Adil Binal