

# HABERLER

Hamrlayan : A, KemM AKIN, Jeoloji Yük, MüK

## TEZ ÖZLERİ

### BOÖBUSAL DİZGE KURAMININ POTANSİYEL ALANLARA UYGULANMASI

Rahmi PINAR (Doktora Tezi, 10S8)

Fuller türev ve analitik uzanımlar için daha eski araftumaeüara verilen işleelerin (operatör, katsayı) kullanılmasıyla düşünölen yanılırları ortaya koyarak bu alanda küfföouz büyük bir gelişim saflamıştır. Ancak Fuller'in verdif! işleçler kullanılarak yapıla işlemlerin kuramsal verilere uyumunuz araştırılması, efer uyumsuzluklar varsa en küçük düzeye indirilebilmesi için işlesin yeniden düzenlenmesi gerekir. Bu amaçla Fuller'in analitik uzanım işleçleri irdelenerek kuramsal uzanımla olan hatanın eı küçük düzeyde kalacak şekilde yeniden düzenlenmiştir.

Bu çalışmanın bir diter amacı da Kuzeybatı Ana^ dolu gravite verilerine yeni düzenlenmiş ifleçler uygulanarak analitik uzanım yapmak ve analitik uzatılmış verilere de Hilbert dönüşümü uygulanarak ban parametreleri saptamaktır,

Fuller'in İfleci yeniden düzenlenirken özellikle çeşitli pencere işlevleri uygulanarak pencerelemenin önemi üzerinde durulmuş ve uygun bir pencere işlevi seçilmeye ealıplmıştır. Yine kuramsal def erlere en yakın işleç boyunun ne olması gerektiği araştırılmıştır. Kullanılan işlecin dairesel bakışık olmasına özen gösterilmiştir. Tüm bu yöntemler kullanılarak uyguamada kuramsal def erlere daha iyi uyan, daha az yanılırlan içeren yeni işleçler elde edilmiştir.

Yeni düzenlenmiş işlecin, Fuller'in işlecline göre başansının araştırılması için de bir kürenin kuramsal  $h \rightsquigarrow 0$ ,  $h \rightsquigarrow 1$  ve  $h \rightsquigarrow 2$  düzlemlerindeki değerleri  $h \rightsquigarrow$  saptanmıştır. Sıfır düzlemindeki kuramsal verilere önce Fuller, sonra da düzeltilmiş işleçler uygulanarak kuramsal uzanımla uyumları istatiksels olarak sınıan-

-mistir. Fuller iflecinin uygulanmasında sonucu elde e« dilen uzanımla kuramsal uzanım arasında merkezde»  $h \rightsquigarrow 1$  düzleminde 0.21,  $h \rightsquigarrow \%$  düzleminde 0.45 mutlak hata olduğu saptanmıştır. Buna karşın düzeltilmiş işlecin merkezde  $h = 1$  düzlemindeki kuramsal analitik uzanımla olan mutlak hatası 0,08 de kalmıştır, İstatiksel sınıama sonucunda ise düzeltilmiş işlecin Fullerin işlerine göre *OM* güvenilirlik sınıamda kuramsal def erlere daha iyi uyduğu saptanmıştır.

Batı Karadeniz gravite verilerinin yorumlanmağı için karmaşık gradient yöntemi Hilbert dönüşümü yardımıyla düşey fay modeli için çözülmüştür. Ancak uygulamada bölgesel (rejyonel) yapılarla ilgileniliyorsa (bu çalışmada olduğu gibi) ilk önce yukarı analitik uzanım yapılarak (veya başka yöntemlerde uygulanabilir) yerel kütlelerin etkisinden kurtulmak gerekir, Bu nedenle Batı Karadeniz gravite verilerine önce yukarı analitik uzanım ve analitik uzatılmış verilere de karmaşık gradient yöntemi uygulanmıştır. Böylece çalışılan bölgenin denizel bölümünden büyük yoğunluk farklarından oluşan süreksizlik sınırının yüzeyden olan derinlikleri saptanmıştır,

Hilbert dönüşümünün uygulandığı kesitlere bir kez de güç spektrumu yöntemi uygulanarak sonuçlar sınıanmış ve desteklenmiştir,

Çalışılan bölgede anomaliye neden olan süreksizlik amirinin yüzeyden dertalif i doğudan batıya doğru 12,5 km, ile 18, km, arasında def istifi saptanmıştır. 112 Sayfa, 39 şekil, 9 tablo, *i* ek, 1 bilgisayar programından oluşmuştur.

### AKHİSAR DOÖUSU NEOJRN TOPLULUĞUNUN JEOLJİSİ VE KÖMÜB POTANBİYELİ

Fuzuli YAĞMURDU (Doktora Tezi, 1983)

Genellikle alüvyona! . fölsel tortullardan oluşan Akhisar dofuBundaki Miyosen tortul istifi, alttan Üste dofru, Göcek, Yeniköy, Küçükderbent, Karaboldere ve Ahmetler Formasyonlarına bölünmüştür. Miyosen tortul kesitinin toplam kalınlığı 1700 metreye ulaşır, Kretase yaşlı temel kayaları, başlıca ofiyolit, filig ve masif kireçtasından yapıldır.

Göcek Formasyonu, alüvyonal yelpaze ortamına ait çokornek bileşenli bloktafi, çakıldaş kaba kumtaşı ve yersel algli kireçtaşı arakatıklarından oluşur. Toplam 450 metre kalınlık a ulaşan birim, altlayan Miyosen öncesi temel kayaları uyumsuz olarak üstler, Yeniköy Formasyonu, akarsu ortamını simgeleyen, egemen olarak çapraz katmanlı kumtap, çakılda-

Ş1 kanal dolguları ile üst bölümlerde yer alan algli kireçtaşı, çamurtaşı, karbonlu şeyl ve kömür arakatman« lafindan yapıldır, Hormasyonua Üst bölümünde yer alan, kök ve bitkisel kırıntılar içeren karbonlu şeyi ve kömür düzeyi, otokton oluşuklardır, Göcek Formasyonunu dar açılı uyumsuz bir dokanakra üstleyen birim, toplam 200 metre kalınlıktadır,

Küşükderbent Formasyonu, egemea olarak bölgesel ortamı yansıtan, kalkerli şeyl, kireçtaşı, punurtaşı, kumtap ve az orandaki bitümlü şeyi ardalanma. smdau yapıldır, Toplam 400 metre kalımlıfa ulaşan Föfmasyonj altlayan YenÜcöy Formasyonunu uyumlu ve ani bir dokanaMa Üstler,

Karaboldere Formasyonu, başlıca dasit - rlyodasit bileşünü lav ve asidik tüllerden olufur. Yaygın olarak apüüaitlk bilepnler kapsayan tüfler, yersel kaonit düzeyleri içerir,

Ahmetler FormaByonu genellikle alüvyoaal yelpaze ortamma ait kaba çakütap, kumtaşı, çamurtası ve algli kiraçtaşı ara katmanlarından yapıldır; toplam 250 metre kalımlıfa varabilir. Altlayan yaşlı birimlerin tümünü uyumsuz olarak üstleyen birim, egemen olarak oflyolit temel kayalarından türemiş bileşenlerden olufur.

Bölgede yer alan faylar başlıca KP<sub>1</sub>, KB ve D-B gidişil olmak üzere üç grup içinde toplanır, Faylar büyük bölümüyle yüksek eflımlidir, Kıvrım eksenleri egemen olarak K-G gidgli, açık ve güneye dahımlıdır. DJ gidişil faylar, kıvrımları ve 100, KB gidlişli fayları kesmektedir.

## DOĞU PONTİDLERPEKİ İĀAB YAŞLI ABTRASİT YATAKLARI

H, aürkan YERSEL (Doktora Tezi, 1988)

Bulunan fosillere dayanarak Liae yaşı verilen do, fu Pontiderdekl Antrasit yatakları bu çalışmada detaylı incelenmiştir, Lias yağlı kömür yatakları Artvin güneydofusundakl Defirmentaşı köyü yakınlarında yüksek kömürleşme göstermektedir. Bu sahadaki Ant=rasit olarak bu çaiıpnada tespit edilen yataklar; önceleri Grafit olarak kabul edümiştir.

Antrasit yatağı kalın bir seri olarak Lias'm üst seyiylerinde bulunma tadır, Jeolojik haritalara ve detaylı verilere dayanarak 3000-4000 m kalınlıkta olduğu saptanan Lias serileri detaylı olarak incelenmiştir. Lia» serileri yaklapk 50 m kalınlıkta konglomeratik kumtan ile başlar. Bu seri varistik temel serisinin ü\* zerinde bulunmaktadır, Bu seriyi 150 m kalınlıkta kumkUüili seri takip eder. Bunların üzerinde ise, 2000 m kalınlıkta kiili^şistli seri bulunmaktadır, Bu seri içinde ise yaklaşık 500 m kalmaktaki bağik intrusiv ve Extruaifler bulunur. Lias\*'in üst seviyeleri ise 625 m kalınlıkta kömürlü seviyelerdir,

Lias'm tüm serileri bir jeofenkiinali doldurmaktadır, Triastan sonraki yükselme ve erozyonlardan sonra Liasta Myük bir çökme -olmuştur; JeosenMlüal ksu

ükeü©mık kömür dteêyi, Yeniköy v® KüçÜk<ierbeat Föin&aiyonlaM arasında yeralii<sup>1</sup>, Kömürü» yanal kalınlık defifimleri 0,5-4,5 metre aarsmdadır. Kömürün yayılımı dört asalana bölünebilir; aalaanlar ayrı birer İşletme ünitesi anlamında olabilecek panolara ayrılmıştır, Yörenin toplam kömür potansiyeli 24^25 miLyon ton arasında öngörölmüştür.

Bölgedeki kömürlerin ortalama kalori değeri 8205 kcal/kg, ortalama kaba nem def eri %20> kül miktarı %14 ve ortalama huminit yansıtm def eri %Ö,36 olarak saptanmıştır, Bu değerlere göre incelenen kömürler, DİN sınıflamasında "mat kahverengi kömüre", ASTM sınıf lamasında "linyite"\* karşılık gelmektedir. Difer bölgelerdeki kömürlerle karşılaştırıldığında, yöredeki kömürlerin iz element kapsamı yönünden oldukça zengin oldufu görülür. Petrografik analizler, huminit grubuna ait maserallerin yaygın odujunu (%90^ dan fazla), inertinıt ve liptinlt grubu maseralierinin az oranda bulunduğunu yansıtır. Kömürler içinde bulunan pirit ve daha az orandaki kalkoprlt markasit ve jipsin heryerde varlığı, kömürün yüksek oranda (%3-4) kükürt kapsamım sonuçlar.

İncelenen kömürlerin, sedimentolojik, petrografik ve kimyasal özellikleri yamsıra alçak ısa küllerinin mineralojik bileşimi, indirgen koşulların egemen oldufu tatlı-su bataklık ortamını yansıtır. Kömürler içinde yer alan spor ve pollen toplulukları, kömürün oluştuğu dönemde, bölgede subtropikal ve nemli iklim koşullarının hüküm sürdüğünü belgeler, 217 sayfa, 104 şekil, 24 tablo, 28 fotoğraf, 4 ek, 8 levha

rakter ise Liastaki Eruptflerle kanıtlanır, Bu jeosenklinealde bölgenin kuzey kısımlarında Lias'm üst seviyelerinde Kömürlü seriler bulunmaktadır.

Kömürlü seriler, Konglomera, Arkoz, Kumlu-Killi Şistler, ve kömür damarlı serilerm ardapklı sedimantasyonu göstermektedir. Bu veriler bize bugüakü Karadento bölgesinde bulunan bir karanım kenar fasiyesinin varlığını göstermektedir. Bu yatak tipi Alplerdeki Grestener FasiyeMne benzemektedir,

Çalışma sahasındaki Lias Jeosenklineal çökelleri Paleocofrafik incelenebüinir. Kömürlü bölge, jeosenklinealin kenar faaiyesl olarak kabul edilenebiUnir, Sahanın merkez kısmında kalın Mili şistler bulunmaktadır. Bu kısımda görülen kömür emareleri, buradaki kömürlerin ailokton olduğunu göstermektedir, Jeosenklineal bölgesinde var olan initial magmatikler eujeosenklinealto varlıf un ispat eder, Levha tektoniği açısmdan, Has esasında burada açık bir okyanusun bulunduğu kabul edilebilir.

Lias üzerindete ktonik açıdan Üst Kretase, transgresif olarak bulunmaktadır. Bu tektonlzma genç kimmeriyene aittir, Bu fazda Lias yaşlı bölge özellikle

sok kırılmıştır v© mynm itsteatte fdrüto#kt#âl. Bu-  
radaki B-Aehse ve Şistoziti mesdmumu; • 30.00° ara»  
sında olup» ağık bir NW-Verfem?; görülmektedir,

Konglomeratik Üst Kretase üzerine bazik ve inter-  
medier Volkanik kayaçlar gelmektedir. Üst Kretâseden  
sonra meydana gelen laramiyen tektontanaai gözlen-  
miştir. Bu tektonizma sonucunda BGBJKD eksen«  
İt yapılar meydana gelmiştir. Bu İm sronlarmdada G-  
ranit yükselmiştir, Bu Granitler etkisiyle glatter hafif  
metamorfize olmuşlardır. Çalışma sahaamdakl tekton-  
nin yapı alpino olarak kabul edilmiştir, BGBJKD  
eksenli yapılarda K-G eksenli yapılar ve K-Q yönlü  
Lineament ile kesilmişlerdir/ Granit İntruzyonlar İle  
bazik Eruptifler de aynı Lineamentİ takip etmekte-

Sahada yapılan-stratigrafik ve tektonik çalış-  
Jara ©k olarak kömür petrografisi açmında çalış-  
malar yürütülmüştür, Yüksek kül oranına mhip olan  
bu yatakta, yapılan refraktlon ölçümleri Antrait^Me-  
ta Antrasit olduğu, yani yüksek kömürleşme seviyesi-  
ne ulaştığı saptanmıştır. Bu bölgede Grafit oluşumu  
söz konusu değildir, Kül oranı % 90=95 olup, S oranı  
yaklaşık %0 dır, Jeoseaklinalin kuzey kısımlarına  
doğru %G oranı artmaktadır. Güneye dofru İse Kar-  
bonlu seviyeler azalıp, yok olmaktadır. Kül oranının  
azaltılması amacıyla da çaü|malar yürütülmüf ve en  
fazla %20 oranına dusurulebilinmiftii'. Bu yatağın yük^  
sek kül oranı nedeniyle |u anda ekonomik oUumyaca-  
f ı sonucuna varılmıştır,  
75 Sayfa, 11 Harita, 38 Tablo, 8 Tabela

## BEVE€ (HekJmlıaa .Malatya) SİDERİT YATAĞININ OLUŞUMU

### ¥E EKONOMİK BEÛERLENBÎRBESİ

Taner ÜNLÜ (Doktora Tezi, 1088)

Bu çalışma, 1978=1083 yılları arasında Berlin Tek-  
nik Üniversitesi Maden Yatakları ve Hammaddeler  
Enstitüsü Direktörü Prof, Dr, L, HERTEL deneti-  
minde gerçekleştirilmiştir, Saha çalışmaları Prof, Dr.  
K.E, İZDAB yönetiminde 1974 . 1977 yılları aram-  
da tamamlanmıştır.

Jeolojik haritada görüldüğü gibi» Deveci cevher-  
leşmesi\* volkanik ve fUi benzeri (flyschartig) kayaç-  
lar içerisinde yer alır. Cevher kütlesi derinde siderit  
olup, yüzeyde ise limonite dönüşmektedir. Volkanitler  
yatak içerisinde bazik tüflerden, yatak çevresinde İse  
keratofirik kayaş parçaları ile ojit gibi mineral tane-  
ciMermden olufur, Çofu kez sideritlerden volkanik  
küllere sürekli bir geçiş görülür. Saf siderit baflan-  
gıçta siderit çimentolu geyrek volkanik tanelerden,  
giderek siderit çimentolu daha yofun volkanik tane«  
lere ve en son olarakta saf küllere geçiş gösterir, M\*k.  
roskopik gözlemler volkanik mineral tanelerinin side-  
rit ile çevrilmii olduğunu, dolayısıyla volfanitler İle  
sMeritler arasındaki jenetik bir ilişkiyi gösterir,

Cevherleme; siderit, kil ve dolomit \_ ankeritterj  
oluşur, Kaolüi, illit ve kuvarstan oluşan kil miktarı  
defıgkendir, Bam cevher parçaları kilce fakir veya  
kilsiz, diferleri kUee zengindir. Bu defıgim düzenli  
defildir ve kısa aralıklarla tekrarlanır.

Kil ve dolomite rastlanması ve kil derişimlerindeki  
değişmeler, slderitin sedimanter olarak oluştu-  
f unu ve siderit ile Mlin eşzamanlı olarak yataklarıfım orta-  
ya koymaktadır,

Sideritlerin içermif oldukları Ni, Co, Pb, Zn ve  
Ou gibi la elementler hidrotermal eriyikler için bir  
göstergedir, Yer yer az miktarlarda pirit, kalkopirit,  
sfalerit ve galen gibi sülfid mineralleri görülür. Bun-  
lar, kuvarsla birlikte cm, boyutunda ince damarcıklar  
şeklinde, diyajenez sırasında veya sonrasında geç mo-  
bilizasyonla oluşmuşlardır.

Cr, Y ve Ti gtbl dıfer iz elementler bazik volka=  
nizma için karakteristik olup, difer siderit oluşum-  
larında Ör çofunlukla bilinmemektedir.

Jeolojik, mineralojik ve jeokimyasal çalışmalar  
jenez için aasğıdaki görünümü ortaya koymaktadır:

Siderit cevherleşmesi sedımanter oluşumludui' ve  
zamansal olarak volkanik tüflerle birUkte yataklan-  
mıştır. Bunların metal getirmisi hidrotermal erlyilder  
ve denizaltı ekzasyonlarla ilgilidir. Hidrotermal ge-  
tirim bazik volkanizmaya dar bir illfki içindedir,

Kireçtaşı ve marn gibi karbonatik malzemelerin  
çökeltmiş olduğu ortamda bazaltik lavlar, yastık lavlar  
ve tüfitlerde yataklanmıştır. Volkanik etkinlikler ile  
Mderiti oluşturan demirce zengin eriyikler deniz içine  
submarin ekzasyonlarla birlikte ulaşmaktadır,

Siderit; Hasançelebi yatağı kuzeyüde, Davulgu  
köyü ile Yonuzderesi arasında yasük lavlar içinde, De-  
veci\*de ise tüfitler içinde yataklanmıştır, Siderit çö-  
keliminin son safhasında yeniden tuf it yataklanması  
ve daha sonra da karbonat çökeliimi olmuştur.

Siderit oluşumu için Üst Kretase yap verilmiştir.  
Daha geç tektonik hareketlerle cevher kütlesi parça-  
lanmış ve yatak bugünkü konumunu kazanmıştır, Yü-  
zeyde siderit limonite dönüşmektedir.

Böylece Deveci cevherleşmesi volkanojen „ sinse-  
dimanter bir oluşumu karakterime etmektedir.

Deveci eovherlepnesi Almanya<sup>1</sup> daki Lahn»Dill de-  
mir yatakları İle sınırlı bir ilişki içerisinde, Lahn-  
Dill bölgesinde (egemen) cevher minerali hematit  
olup, siderit çok aMır, Buna karşılık Döveçi'de ege-  
men cevher minerali siderittir.

Deveci yatağı Yugoslavya<sup>1</sup> daki Veras (Kroatien)  
yatağı ile de karşılaştırılabilir ve büyük İir siderit  
cevher kütlesi içeren bu yatak H, QUADE tarafından  
volkano-sedımanter olarak tanımlanmıştır\*

İlk rezerv hesapları 85 milyon ton cevher İle 82  
milyon ton demir içeriği vermiştir, İşletmeciliğin ilk  
safhasında üst yüzeydeki cevher kütlesinin bir bölümü  
açık işletme İle kazanılabilir, Buna karşın böl-  
genin alt yapısından ötürü üretim sınırlıdır, Taşıma-  
cılık koşullarının zorluğu nedeniyle günlük üretim 500  
tonu geçmemektedir. Cevher yaklaşık 300 km, uzaklık-  
taki İskenderun Demir . Çelik İsi etmeleri 'ne gönderil-  
mektedir,

Almanca, 82 sayfa, 63 pMI ve fotoğraf i? tablo

ÇİME BÖLATOON FETHOÖBAltı VB MENÖEBfİS MASİFİNİM  
GÜNEY KESİMİNE AİT PEİROLOJİK BXLGTOAR

Nejat KUH (Doktora Tsia, 1Ö8S)

Çine Asmâs4füde, Çine'nin kuzey ve batısında yer alan Şalışmâ alanında iki ayn topluluğa ait yedi ayrı kaya birimi ayırtlanmıştır. Metamorfik topluluk, gnays, leptit, ftet ve mermer birimlerimden oluşur, Metamorfik olmayan topluluk İse asit ve bazik magmatik kalyakla gene tortullardan yapıldır,

Gnayslar en altta gözlenirler, Bunlar gift mikah, gözlü ve iyi foliasyonludui<sup>1</sup>. İçerînae metamorfik ko, gull&r hakkında fikir verebilecek anahtar mineral sapt&namamıftır. Gnaysların Üzerinde iepptler gözlenir. Lıepütler, Menderes Masifinde ilk kez bu çalışmada isimlendirilmif kayalardır, Bu kayalar gri ile açık mormusu gri arasında cenk gösterirler, Masif, sert ve pötozitelere güç gözlenen bu kayalar, sillimanit içermeleri nedeniyle önem kazanırlar, Leptit içindeki *mU* neraUerin mikroprob analizlerinden gidilerek yapılan çalışmalar bu kayalar İçin almandin, - amfibolit fasiyesi, sillimanit lonu kofullarını ortaya çıkarmıştır, Leptitlerin oluşum koşulları, biotit ve granat minerallerinin analizlerinden ve sillimanitin varlığından gidilerek 550-650° D sıcaklık ve 6-6,5 Kb basme olarak

saptenmiito,, Menderes Masifi leptitlerüün kimyasal analizlerinin İskaadtaav yarunadası leptitleri ve Yeni Zelanda volkanik kayAlannın analizleriyle denetirü-meleri sonucu, bunların ilksel kayalarım andezitten ri-yolite kadar devamlılık gösteren volkaniklerin oluf-turdufu ortaya sıklmıştır,

Leptitlerin Üzerin© uyumlu ve geçişli olarak granat şistler gelir. Bunlar orta ve iri taneli, iyi pstozlte gösteren şistlerdir; mermer mercekleri kapsarlar.

Tüm bu metomorfik kayalar asit ve bazik mag«matikler tarafından köslm©ktedir. Asit magmatıMer granit ve granodiorit» bazik magmatüder ise gabrolardır, Gabrolar kırık zotüarmda yerleşmiştir, Genç tortullar ise tüm bu serileri uyumsuz olarak örterler.

Çalışına bölgesi şiddetli ve çoklu deformasyon geçirmiştir, Ayrıca, çofu kez deformagyona metamorfizma da eşlik etmiştir, Bu da ya|h kayalarda her bir aşamada y©ni kıvrımlanmaların, yeni lineasyon ve yeni şistoâteleriA oluşumuna neden olmuştur, Metamorfizma aşamalan ardından gelişen deformasyon ise h#igede dik açılı fayların oluşumunu gcuçlamıştır.

KUZEY MANITOBA THOMPSON NİKEL KUŞAĞÜTBAKİ BAZI ULTRAMAFİK  
KAYAÇLAIN VE PIKWİTONEI BÖLGESİ CUTHBERT GÖLÜ DAYKıARDİN  
PETBOLOJİSİ VE JEOKİMYASI

A, Doğan PAKTUNQ (Doktora Tezi, 1ÖS3)

Ottawa Üniversitesi'nde yapılmii bu doktora tezinde, Thompson nikel kusafındaM ultramafik kayaçlar İle Cuthbert Gölü dayMarı petrolojik ve jeokimyasal olarak

Yapılan incelemelerle Thompson kuşağı ultramafik kayaçlarının peşpeşe iki metamorfizmdAn etkilendiğl anlaşılmıştır, önce olivini neablaatlantun eş ta^neli mozayik dokusu il© kendini belli eden, ilerleyici bir metomorfizma etkin olmuştur. Arkaamdân da kuşaktaki ultramafik kayaçların •^a^antlnlepnmesi sonuçlayan ferileyioi bir metemorfizma egemen olmuştur, İlerle-

yici metamorfizına sıramndaki maksimum sıcaklıklar T00°C olarak tahmin edilmiştir,

Outhbert Gölü dayklaxi, Pikwitonei ^ayslarım kesen ultramafik - mafik bilefimli dayklardan oluşur. Dayk kayaçlarının toplam bileşimi başlıca olivin tarafından denetlenir. Büyük dayklann avı bilefimi komatütik görünür. Küçük dayklar, çok evrimleşmii bazaltik sıvılardan oluşmuş olmalıdır.

Bu defifik sıvı bileşimleri olasılıkla suprakristal magma odasında yer alan fraksiyonlu kristallenme süreçlerinden üeri gBİmiştir,

Xin + 182 sayfa, 73 şekil ve fotoğraf, 8 çizelge

BATIÄNABOLÜ GBAVİTE VEBİLEBtNtN VERİ \_ İŞLEM YÖNmBMLEBtYUİ YORUMU

Zafer AKÇİĞ (Doktora Tezi, 1983)

Bu çaliimada, Bouguer gravite verilerinden yararlanılarak Batı Anadolu'nun yapısal sorunları araştırümiittir. Ayrıca elde edilen sonuçlar esas alınarak çefitü araştırmacılar tarafından bölge için önerilmiş oluşum mekanizmaları irdelenmiştir,

tiki aşamalı olarak gerçekleştirilen bu çalışmanın ilk afamasında veri-ışlem (trend analizi, süzgeçlemeler, analitik uzanımlar ve güç spektrumu) yöntâmleri, ikinci aşamasında ise sayısal yorumlama teknikleri (kuramsal modelleme ve ters çözüm) uygulanmıştır,

Yapılan çalifina sonucu; gravite değerlerinde dofudan batıya doğru bir artış gözlenmektedir, Ege Denizinde ortalama 30 km, olan kabuk kalınlığı Batı

Anadolu'da 3Ş-40 km, ye ulaşmaktadır. Gravite de=f erlerİndô kuzeye doğru gözlenen artım, olasılıkla Batı Anadolulun okyanusal (bazaltik) kabufunun kalınlafmaandan kaynaklanmakta^1. Bölgedeki, genel olarak D-B yönlü^ çöküntü alanlarımın derinlikleri ortalama olarak Gecüz için 2,5 tan, ve B, Menderes için 3,5 km, olarak bulunmuştur.

Tüm bulguların ışığı altında Batı Anadolu'nu» tektonik yapısının tabanda bir yüksel\*m (kabukta bh\* İncelme) sonucu oluşan K,G yönlü bir açılma tektoniğine bağlı olarak gelişti i ve Gediz ve B, Menderes çöküntü alanlarımın da buna bağlı bir şekilde oluşmuş D-B yönlü kıtasal rift sistemleri oldukları saptanmıştır,

116 sayfa, 56 şekil,

## TMMOB KANUNU

Kabul Tarihi : (20,1054) 4VI,İÖS9  
Kanun No : (6235) 1303  
5 Afastc» 1083 gün, 68 Sayılı KJHJ€ ve  
16 Eylül 1988 gttii, 85 Sayılı KJH.K. «e a©#ışık

### I — ODALAR BİRLİĞİ

MADDE 1 — Türkiye sınırları içinde meslek ve sanatları İcraya kanunen yetkili olup da mesleki faaliyette bulunan yüksek mühendis, yüksek mimar, mühendis ve mimarları tegülatı içinde toplayan tüzel kişilife sahip Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği kurulmuştur.

Kamu kurumu niteliğinde meslek kuruluşu olan Birliğin ve Odaların merkezi Ankara'dadır. (66 s, K.H.K)

MADDE 2 — Birliğin kuruluş amacı ile yapacağı faaliyetler ye işler aşağıda gtf&terilmiştir.

Birliğin kuruluş amacı:

a) Bütün mühendis ve mimarları ihtisas kollarmayı ayırmak ve her kol için bir oda kurulmasına karar vermek;

Bu suretle aynı ihtisasa mensup meslek mensuplarını bir Odanın bünyesinde toplamak; merkezde idare heyeti, haysiyet divanı ve Murakıplar gibi görevlilere yetecek kadar üyesi bulunmayan Odanın merkezini, Umumi Heyetin belirleyeceği yerde açmak;

b) Mühendislik ve mimarlık mesleği mensuplarının, müşterek ihtiyaçlarını karşılamak^ mesleki faaliyetlerini kolaylaştırmak, mesleğin genel menfaatlere uygun olarak gelişmesini sağlamak, meslek mensuplarının birbirleriyle ve halk ile olan ilişkilerinde dürüstlüf v© güveni hâkim kılmak üzere meslek disiplinini ve ahlakını korumak için gerekli gördüğü bütün teşebbüs ve faaliyetlerde bulunmak;

c) Meslek ve menfaatleriyle ilgili illerde resmi makamlarla işbirliği yaparak gerekli yardımlarda ve tekliflerde bulunmak, meslekle ilgili b^tün mevzuatı\* normları, fenni şartnameleri incelemek ve bunlar hakkındaki görüş ve düşünceleri ilgililere bildirmektir,

Birliğin yapamayacağı faaliyetler ve işler,\*

Birlik ve organları kuruluş amaçları ve Kanunda belirtilenler dipnda hiçbir faaliyet gösteremezler; kendilerine kanunla verilen görevlerin yerine getirilmesiyle İlgili olmayan toplantı ve gösteri yürüyüşü düzenleyemezler; siyasetle uğralamazlar; siyasi partiler, sendikalar ve derneklerle ortak hareket edemezler; siyam partilere maddi yardım yapamazlar; onlarla siyasi ilişki ve İfbMiği içinde bulunamazlar, milletvekilleri ve mahalli idarenin seçimlerinde belli adayları desteklemeler, (66 s. K,H,K.)

MADDE 3 — (İ.VI.1959 - 730S) Birliğin İdari u-luvarı pmlardır:

- Birlik Umumi Heyeti;
- Birlik İdare Heyeti;
- Yüksek Haysiyet Divanı, (T808)

MABDE 4 — '«Birlik Umumi heyeti; iki yılda bir Odaların, meslekte e« m on yıl kıdemli olan üyeleri a-

raamdan toplam Üye sayısının %2'si oranında ve üç kişiden az, yüz kişiden çok olmamak üzere seçecekleri delegelerden oluşur. Birlik Umumi Heyeti, tam üye sayısının çoğunluğu ile toplanır ve kararlarını çoğunlukla alır. Birinci toplantıda çoğunluğun saflanmaması halinde, ikinci toplantı için çoğunluk aranmaz, Birlik Umumi Heyetinin seçimle ilgili toplantılarına üyelerin katılmaları ve oy kullanmaları zorunlu olup geçerli mazereti olmaksızın katılmayanlar ile oy kullanmayanlar Yüksek Haysiyet Divanıca cezalandırılırlar. (85 s. K.H.K.)

a) Birlik teşekkül maksadına müteallik kararları ittihat etmek;

b) Mesleki inkişaf v© gerekli faaliyetleri hakkında sahalara aramak ve bu hususları esaslarını tesbit etmek;

c) İdare Heyetinin çalışmalarını ve hesaplarını incelemek, direktifler vermek;

d) Varidat ve masraf bütçelerini kabul etmek;

e) Daimi ve muvakkat ücretli veya Ücretsiz vazifelileri tayin ve ücretlerini tesbit etmek; (7803).

f) GMi oyla, Birlik İdare Heyeti, Yüksek Haysiyet Divanı ile Birlik Denetçilerini ve bunların yedeklerini seçmek, (85 s, K.H.K.)

Birlik hissesini ödemeyen Odalar Umumi Heyet Toplantısına katılamazlar, (7303)

MADDE 5 — Birlik İdare Heyeti; her Oda bir üye ile temsil edilmek üzere, mevcut Oda adedine göre Oda genel kuruldaki delegeleri arasından Birlik Umumi Heyetince seçilecek üyelerden oluşur, İdare Heyeti, aralarından gizli oyla başkan, başkan vekili ve muhasip seğıer, İdare Heyetinden ayrılan üye hangi Odaya mensup ise, onun yerini yedek üyeyi alır (OG s KAK.)

MADDE 6 — Birlik İdare Heyetinin vazifeleri: Umumi Heyetçe alınacak kararları tatbik etmek, Odaların çalışmalarını kontrol ve teshil etmek, bu kanunla tanınan hak ve selâmyetlerin iyi bir şekilde kullanılmasını saflama ve Birliği dahilinde ve haricte temsil etmek, (623i)

MABDE T — (4.VI.1959 . 7303) Birlik Umumi Kâtibi Birlik İdare Heyeti tarafından tayin olunur, Birlik İşlerini yürütmektir. Umumi Kâtip İdare Heyeti toplantılarına iştirak eder, düşüncelerini bildirir. Ancak\* reye iştirak edemez, (7303)

MADDE 8 — Yüksek Haysiyet Divanı; Birlik umumi heyetince delegeler arasından GMi oyla seçilen beş asü üyeden kurulur. Ayrıca beş yedek üye de seçilir, (66 s. K.H.K.)

MADDE 9 — Yüksek Haysiyet Divanına seçilen asil ve yedek azamın müddeti dolana kadar yeniden seçilebilir. (6235)

MAJDDE 10 — Yüksek Haysiyet Divanı mürettep adedi ile iştirak eder ve ekseriyetle karar verir. Yüksek

sek Haysiyet Divanı Oda Haysiyet Divanı kararı ile vâki itirazları evrak üzerinde tetkik ve esbabı mucibe beyanı ile tasdik eder veya bozar ve dosyayı alâkalı Oda'ya iade eder.

Oda Haysiyet Divanı, kararında ısrar ettiği takdirde nihai karar Yüksek Haysiyet Divanına aittir, Yüksek Haysiyet Divanının verdiği nihai karar kafidir, (6285)

MADDE 11 — Bayındırlık Bakanlık ı gerekli hal lerde Yüksek Haysiyet Divanını toplantıya çağırır. Divanca alman kararların tebliğ ve infazını sağlamakla Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği görevlidir, (66 s, KAK,.)

MADDE 12 — (4.VI.1959 . 7303) Birlik Gelirleri Şunlardır:

- a) Birlik tdare Heyetince Odalara kayıtlı am adedine göre her yıl için aza başına tesbit olunacak ve Odalar bütçelerinden ödenecek hisse;
- b) Odalarca yapılacak fevkalâda yaMımlar;
- c) Negriyat Gelirleri;
- d) Yardım ve Bağışlar;
- e) Sair Gelirler,

#### H — OBÜÜLAB

MADDE 18 — Lüzum görülen yerlerde Birlik Umumi Heyeti kararıyla (Türk Mühendis ve Mimar Odaları) açılabilir, (6285)

MADDE 14 — (4.VI.1959 . 7303) Her ihtisas Şubesi yalnız bir Oda ağır, İhtisas ve işğal mevzuları ayrı olan mühendis ve mimarlar; ancak ihtisas veya işğal mevzuularının taalluk ettikleri Odaya kaydolunurlar, (6235)

MADDE 15 — Odalarda asli aza olabilmek için Türkiye Oumhurlyöti tabiyetinde olmak ve Türkiye huduttan içinde meslek ve sanatlarını icraya kanunen salahiyyetli bulunmak şarttır/ (6235)

MADDE 16 — Orman ve Ziraat Yüksek Mühendis ve Mühendisleri de mensup buldukları cemiyetlerin Umumi Heyetleri kararı ile Oda kurarak Birliğe dahil olurlar, (6285)

MADDE 17 — Sayıları Oda teşkiline müsait olmayan İhtisar mensupları Birlik Umumi Heyeti kararıyla ihtisaslarına göre en yakını Oda'ya ithal olunur. (6285)

MADDE 18 — Her Oda kendi Umumi Heyeti kararı ile tâyin ve tesbit olunacak yerlerde Şubeler açabilir ve mümessillikler ihdas edebilir, (6235)

MADDE 19 — Odalar, bu kanunun 2 nci maddesinde belirtilen amaç için Birlik Umumi Heyetince kararlaştırılan İşlerden yalnız odaları ilgilendiren kısımlar ile görevlidirler.

Odalar ve organları, kuruluf amaçları ve Kamında belirtilenler dışında MŞblr faaliyet gösteremezler; kendilerine kanunla verilen görevlerin yerine getirilmesiyle ilgili olmayan toplantı ve gösteri yürüyüşü düzenleyemezler; siyasetle uğraşamazlar; siyasi partiler, sendikalar ve derneklerle ortak hareket edemezler; siyasi partüere maddi yardım yapamazlar; onlarla siyasi ilişki ve İşbirliği içinde bulunamazlar; millete Vekilleri ve mahalli idarelerin seçimlerinde beUı adayları destekleyemez. (60 s, K.H.K.)

MAPDE 20 — Odaların İdare uzuvları şunlardır;

- a) Oda Umumi Heyeti;
- b) Oda tdare Heyeti;
- c) Oda Haysiyet Divanı, (6235)

MADDE 21 — (4.VX.1959 - 7303) Şube Heyeti o gubeye kayıtlı asil azalardan, Oda Umumi Heyeti ise Oda'ya kayıtlı asil azalardan teşekkül eder, (7S03) Şube ve Oda Umumi Heyetleri üye tam sayısının çoğunluğu ile toplanır ve kararlarını çoğunlukla alır. Birinci toplantıda çoğunluğu sağlanamaması halinde ikinci toplantı için çoğunluk aranmaz. Umumi Heyetlerin seçimle ilgili toplantılarına üyelerin katılmaları ve oy kullanmaları zorunlu olup geçerli bir mazereti olmaksızın katılmayanlar ile oy kullanmayanlar Oda Heyet Divanınca cezalandırılırlar, (80 a, K.H.K.)

MADDE 22 — Oda Heyetinin vazifeleri:

- a) Odaların maksadı teşekkülüne ait kararları almak, tdare Heyeti Çalışmalarını incelemek ve direktifler vermek, hesaplarını tetkik ve bütçesini yapmak;
- b) idare Heyeti, Haysiyet Divanı aza ve yedekleri ile murakıplarını seçmek;
- c) Birlik Umumi Heyetine gidecek aaü ve yedek delegeleri seçmek, (6235)

Umumi Heyetin kararları bir tutanakla tespit edilir. Tutanak, Umumi Heyet Başkanlık Divanı tarafından imzalanır ve Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliğine gönderilir, (66 s, K.HJC.)

MADDE 23 — (4.VI.1959 . 7303) Oda idare Heyeti, Oda Umumi Heyetince seçilen beş veya yedi azadan teşekkül eder, İdare Heyeti kendi aralarında gizli reyyle, Reis, Reis Vekili, Kâtip ve Muhasip seçer, (6235)

MADDE 24 — Oda İdare Heyetinin Vazifeleri:

Umumi Heyetçe alman kararları tatbik etmek ve bu kanunla tanınan hak ve selâhlyetleri iyi bir şekilde kullanmak ve Oda üe Birlik araamdaki irtibat ve işbirliğini saflamak, (623ö)

MADDE 25 — Oda Haysiyet Divanı, Oda Umumi Heyetince iki gene müddette seçilen beş kişiden tefekkül eder,

Oda Haysiyet Divanı mürettep adedi ile İçtima eder ve ekseriyetle karar verir, (6235)

MADDE 26 — Odalara kayıtlı meslek mensuplarından bu kanuna aykırı hareketleri görülenlerle meslekle alâkalı işlerde gerek kasten ve gerekse ihmâl göstermek suretiyle zarara gebediyet veren veya akdettiği mukavelelere riayet etmeyen yahut meslek şeref ve haysiyetini muhü durumları tesbit olunanlara kayıtlı buldukları Oda Haysiyet Divanında aşağıdaki yazılı inzibati cezalar verilir:

- a) İhtar;
- b) (25) liradan (100) liraya kadar para cezası;
- c) (100) liradan (1000) liraya kadar para cefası;
- ç) 15 günden 8 aya kadar serbest sanat icrasından men'i;
- d) Oda'dan Üyvm.

Bu cezaların verümesinde sıra gözetilmez. Ancak sebep teşkil eden hafflsenin mahiyeti ve neticelerine göre bu cezalardan biri tatbik olunur. (6238)

MADDE 2f,— Haysiyet Divanlan teraftndan veri, im yamli İhtar ve (100) liraya kadar para cefası kft^

tidir. Ancak 26 noı maddenin (c., §, d) bentlerinde ya\* zıh cezalara karşı tebliğ: tarihinden itibaren 15 'gün içinde ve Oda İdare Heyeti yoluyla Yüksek Haysiyet Divanına itiraz olunabileceği gibi, bu cezalar Yüksek Haysiyet Divanının tasdikinden geçirilmedikçe de tatbik olunamaz, (6285)

MADDE 28 — Odadan ihraç edilenler süresiz olarak, sanat icrasından geçici olarak men edilenler İse, men süresi İçinde; hiçbir gekU ve biçimde mesleki faaliyette bulunamazlar. Bunlar Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği tarafından derhal bütün ilgili yerlere ve kuruluşlara duyurulur, (66 s, K.H.JC,)

MADDE 29 — Muvakkaten sanat icrasından man\* olunanlar sanatlarını icraya devam ederlerse cezaları bir misli arttırılır, (6235)

MADDE 30 — Her türlü Oda aidatı ile dif er para cezalarını tebliğ gününden itibaren otuz gün içinde mensup oldukları Oda'ya ödemeyenler hakkında İcra ve iflâs Kanunu hükümlerine göre takibat yapılır, (6235)

MADDE 31 — Odalardan ihraç kararı umumi hükümlere göre medeni haklarını kaybetmiş, olanlar veya meslek camiasından uzaklaştırılmalanna mutlak zaruret görülenler hakkında verilebilir, (6235)

MADDE 32 — (4/VI.1959 „ 7303) Odaların gemileri:

- Aza kaydiyeleri;
- Âza yılınk aidatı;
- Hizmet kargılığı alman ücretler;
- Neşriyat hasılatı;
- Baflş ve yardımlar;
- Para eezalari;
- İştiraklerden mütevellit kârlar;
- Mesleki müsabakalarda derece ve manaiyic alanlarla jüriye âza seçilenlerin alacakları paraların yüzde belleri;
- Müteferrik gelirler, (7308)

IH — UMUMÎ HÜKÜMLER

MADDE 83 — Türkiye'de Mühendislik v© Mimarlık meslekleri mensupları mesleklerinin icrasını İktifa ettiren işlerle meşgul olabilmeleri ve mesleki tedrisat yapabilmek için ihtisasına uygun bir Oda'ya kaydolmak ve âzalık vasfını muhafaza etmek mecburiyetin, dedirler, (6235)

Kamu Kurum ve Kuruluşları ile İktisadi Devlet Teşekkülleri ve Kamu İktisadi Kuruluşlarında asli ve sürekli çahşan mühendislik ve mimarlık meslekleri mensuplarının meslek ve ihtisaalanyla ilgili odaya girmeleri isteklerine batlıdır, Ancak bunlar, görevlerinin gerefı olan işleri yaparken, mesleki bakımdan, Odaya kayıtlı meslekdaşlanmın yetkileriyle haklarına; sahip ve onların ödevleriyle yükümlüdürler. Bu konuda Türk Silahlı Kuvvetleri -mensuptan ile ilgili hükümler saklıdır, (66 s, K.H.K.)

MADDE 34 — Yabancı Mütcahitler veya yabancı müesseseler:

MrMyeMe Devlet Daireleri İle Réuni ve Huşum biltaum müesgest ve fûJıslara karşı res\*en veya yerli

müesseselerle müştereken taahhüt ettikleri mühendislik veya mimarlık ile alâkalı işlerde yalnız bu işe münhasır kalmak ve Odalar Birliğinin mütalâasını almak ve Bayındırlık Vekâletinin tasvibinden geçmek şartıyla yabancı mütehasıs çaliitirabilirler, (6236)

MADDE 35 — 34 üncü maddede yazılı hususlardan gayrı işlerde yabancı yüksek mühendis, yüksek mimar, mühendis ve mimar kullanılabilmesi Odalar Birliği İdare Heyetinin mütalâası üzerine Bayındırlık Vekâletince karar verilmesine bağlıdır. Yalnız Devlet Daireleri İle Resmi ve Hususi Müessese ve şahıslar tarafından istifan vazifelerle getirilen ve teknik tedrisat için gelenler bu kayda tâbi değildirlir, Bunlar da ancak getirildikleri iş mevzuu dâhilinde kalarak bunların haricinde mesleki faaliyette bulunamazlar, (6235)

MADDE 36 — 34 ve 85 nci maddeler gereğince gelen yabancı meslek mensupları Türkiye'de bir aydan fazla kaldıkları takdirde ihtisaslarına en yakın Odaya müracaatla geçici olarak kaydolunurlar, (6235)

MADDE 37 — Yüksek Mühendis, Yüksek Mimar, Mühendis ve Mimarlar kanunen kendilerine verilmiş olan unvandan başka herhangi bir unvan kullanamazlar, (6285)

MADDE 88 — Bu kanunun 38 ve 34 üncü maddelerinde yazılı vecibeleri yerine getirmeyen yüksek mühendis, yüksek mimar, mühendis ve mimarlar Türkiye'de mesleki faaliyetten menedürler, (6235)

MADDE 39 — Bu kanun hükümleri müteşebbis heyetlerce ihzar ve Birlik Umumi Heyetince tasvip edilecek bir talimatname ile tatbik olunur, (6235)

MADDE 40 — Bu kanun neşri tarihinden itibaren mer'lyete girer, (6235)

MADDE 41 — Bu kanun hükümlerini Bakanlar Kurulu yürütür. (66 s, K,H,K)

EK MADDE 1 — Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği veya Odaları temsil etmek üzere uluslararası toplantı ve kongrelere katılmak. Bayındırlık Bakanlığından izin alınmasına batlıdır. Bu izin verilmeden önce, içişleri ve Dışişleri Bakanlıkları ile toplantı ve kongrenin konusuna göre dif er ilgili Bakanlıkların görüşleri de alınabilir, (66 s, KMM,)

EK MADDE 2 — Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği ile Odaların bu Kanun Hükümünde Kararnameye göre gizli oyla yapılacak organ seçimlerine ilişkin işlemler, aşatıdaki esaslara göre yargı gözetimi altında gerçekleştirilir,

Secim yapılacak genel kurul toplantısından en az onbeş gün önce seçimlere katılacak üyeleri veya delegeleri belirleyen liste, toplantının gündemi yeri, günü, saati ile gofunluk olmadı takdirde yapılacak ikinci toplantıya ilişkin hususları belirten bir yazıyla birlikte üç nüsha olarak o yer ilçe seçim kurulu başkanı olan hâkime tevdi edür, Bir yerde birden fazla lige Seçim Kurulu bulunması halinde görevli hâkim Yüksek Seçim Kurulunca belirlenir. Toplantı tarihleri gûxi demde yer alan dif er konular gözönünde buluncjyula-

rok görüşmelerin-bir Cumartesi günü akşamına kadar sonuçlanmasına ve seçimlerin artest gün olan Pazar gününün dokuz . onyedil saatleri arasında yapılmasını sağlayacak şekilde düzenlenmesi zorunludur,

Hâkim, gerektiğinde ilgili kayıt ve belgeleri de getirtip incelemek suretiyle varsa noksanları tamamlattırdıktan sonra seçime katılacak mühendislik ve mimarlık meslekleri mensuplarını belirleyen liste ile yukarıdaki fıkrada belirtilen diğer hususları onaylar. Onaylanan liste He toplantıya ilişkin difer hususlar Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliğı ve ilgili Odamın ilân yerlerine asılmak suretiyle üç gün süre ile ilân edilir.

ilân süresi içinde üsteye yapılacak itirazlar hâkim tarafından incelenir ve engeç iki gün içinde kesin olarak karara bağlanır.

Bu cüretle kesinleşen listeler ile toplantıya ilişkin diğer hususlar onaylanarak Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliğine veya ilgili Odaya gönderilir.

Hâkim, kamu görevlileri veya aday olmayan mühendislik ve mimarlık meslekleri mensupları arasından bir başkan ile iki üyeden oluşan bir seçim sandık kurulu atar. Aynı şekilde ayrıca üç yedek Üye de belirler. Seçim sandık kurulu başkanının yokluğunda kurula yaşlı üye başkanlık eder,

Seçim sandık kurulu, seçimlerin kanunun öngördüğü esaslara göre yürütülmesi» yönetimi ve oyların tasnifini ile görevli olup, bu görevleri seçim ve tasnif işleri bitinceye kadar aralıksız olarak devam eder,

Seçime katılacak üye veya delege sayısının dört-yüz kişiden fazla olması halinde, her dört-yüz kişi için bir oy sandığı bulunur ve her seçim sandığı için ayrı bir kurul oluşturulur. Yürü'e kadar olan üye fazlalığı sandık sayısında nazara alınmaz. Seçimlerde kullanılacak araç ve gereçler üye seçim kurulundan sağlanır ve sandıkların konacağı yerler halüm tarafından belirlenir.

Seçim süresinin sonunda seçim sonuçları tutanakla tespit edilip seçim sandık kurulu başkan ve üyeleri tarafından imzalanır, Birden fazla sandık bulunması halinde tutanaklar\* hâkim tarafından birleştirilir. Tutanakların birer örneği seçim yerinde asılmak suretiyle geçici seçim sonuçları ilân edilir. Kullanılan oylar ve <XLğler belgeler tutanağın bir örneği ile birlikte üç ay süreyle saklanmak üzere ilçe seçim kurulu başkanlığına tevdi edilir,

Seçimin devamı sırasında yapılan işlemler ile tutanakların düzenlenmesinden itibaren iki gün içinde seçim sonuçlarına yapılacak itirazlar, hâkim tarafından aynı gün incelenir ve kesin olarak karara bağlanır. İtiraz süresinin geçmesi ve itirazların karara bağlanmasından hemen sonra hâkim, yukarıdaki hükümlere göre kesin sonuçları ilân eder ve Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği ile ilgili Odaya bildirir, (66 s. K.H.K.)

Oy verme İşlemi, giüli oy açık tasnif esaslalarına göre yapılır. Listede adı yazılı bulunmayan üye oy kullanamaz. Oylar, oy verenin kimliğini oda, Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği veya resmi kuruluşça

verilen belge ile ispat edilmesinden ve listedeki isminin karşısındaki yerin imzalanmasından sonra kullanılır. Oylar, üzerinde ilçe seçim kurulu mühürü bulunan ve oy verme sırasında sandık kurulu başkanı tarafından her seçim için ayrı ayrı verilecek kâğıtlara yazılmak ve mühürlü sarflara konulmak suretiyle kullanılır, Bunların dışındaki kâğıtlara yazılan veya mühürsüz zarflara konulan oylar g esersin sayılır. Delege seçimlerinde, basılı aday listeleri kullanılabilir. (85 s. KMMj

Hâkim seçim sonuçlarını etküeyeoek ölçüde bir usulsüzlük veya kanuna aykırı uygulama nedeniyle seçimlerin iptaline karar verdiği takdirde, süresi bir aydan fazla olmamak üzere seçimin yenileneceği pazar gününü tespit ederek Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliğine veya ilgili Odaya bildirir. Belirtilen günde yalnız seçim yapılır ve seçim işlemleri bu madde ile kanunun Öngördüğü difer hükümlere uygun olarak yürütülür

İlçe seçim kurulu başkanı hâkime ve seçim sandık kurulu başkanı ile üyelerine, Seçimlerin Temel Hükümleri ve Seçmen Kütükleri Hakkında Kanunda belirtilen esaslara göre ücret öteüX

Bu ücret ve Birliğin ve Odaların difer seçim giderleri kendi bütçelerinden karşılanır.

Seçimler sırasında sandık kurulu başkan ve üyelerine karşı işlenen suçlar Devlet memurlarına karşı işlenmiş gibi cezalandırılır.

Seçimlerin düzen içinde ve saflütüü biçimde yürütülmesi amacıyla hâkimin ve sandık kurulunun aldığı tebliğlere uymayanlara, eyleminin ağırlığına göre bu Kanunda, yamli disiplin cezaları verilir, (66 s. K.H.K.)

EK MADDE 8 — Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği üzerinde\* Baymtoetik Bakanlıtınca; ihtisas daUarma göre Odalar üzerinde işe, ilgili bakanlıklarca idari ve mau denetim yapıMr, İlgÜi Bakanlıklar; Bakanlar Kurulu Kararnamesi Üe tesbit edilir, (66 s. K.H.K.)

EK MADDE 4 — Bu Kanunun 2 nci ve 10 uncu maddelerinin son fıkralarında belirtilen yasaklara uymayan Birlik ve Odaların sorumlu organlarının görevlerine son verilmesine ve yerlerine yenilerinin seçilmesine Adalet Bakanlığının; ilgili Bakanlığın teklifine dayanarak veya dofrudan doğruya isteği uyarınca, bulunduMan yer Cumhuriyet Savcılığının açacağı dava üzerine o yerdeki asliye hukuk mahkemesince karar verilir, Yargılama basit usule göre yapılır ve en geç üç ay içinde sonuçlandırılır.

Görevlerine son verilen organların yerine en geç bir ay içerisinde yenileri seçüür. Yeni seçilenler eskülerin süresini tamamlar,

İlgÜi Bakanlıkların bu Kanun Hütanünde Kararnam© uyarınca Birlik ve Oda organlarının karar ve İşlemleri hakkındaki tasannıflanna, Birliğin ve Odaların görevli organları tarafından uyulması zorunludur,

Üflü Bakanlığın tasarruflarını kanuni bir sebep olmaksızın yörin© getirmeyen veya eski kararda di-



rmmm aiteU^inde yeni Mr karar veren veya kanunun zorunlu taüdüğü işlemleri Bakanlığm uyarısına ragmen yerine getirmeyen Birlik ve Oda organları hakkında da yukarıdaki fıkralar hükümleri uygulanır,

Görevlerin© son verilen organ\* başkan ve üyelerinin kanunda yazılı ceza aorumluluWari saklıdır. Bu organların yukarıdaki fıkra gerefincé görevlerine son verilmesine neden olan tasarrufları hükümsüzdür,

Türk Devletimin varlık ve bagunsMifinnm, Ülkenin ve milletin bölünmez bütünlü#linün, toplumun huzurunun korunması ve Devletin Ânaya3a\*da belirtilen temel niteliklerini tehdit edici faaliyetlerin önlenmesi bakımından gecikmelinde sakınca bulunan hallerde mahallin en büyük mülkiye amiri, Birlif in ve Odaların seçimle gelen organlarını geçici olarak görevden uzak» taktırabilir.

Görevden uzaklaştırma karan» dayanakları ile birlikte üç gün içinde Mrtoei fıkrada nē2U

edilen mahkemeye bildirilir. Mahkeme görevden uzaklaştırma kararının yerinde olup otoadığı, nı dosya üzerinde inceleyerek bu konudaki kesin kararını en geç on gün içinde verir. Görevden tu zaklaştırmanuî yerinde olduğuna mahkemece karar verilmesi halinde ikinci fıkra hükümleri uygulanır, (86 s. K.H.K.)

GEÇİCİ MADDE — Seçim dönemleri ve görev sürelerinin sona ermif olup olmadığına bakılmaksızın Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği organları ile delegeleri ve oda organlarmm seçimleri i Aralık 1983 tarihinden itibaren dört ay içerisinde tamamlanır.

Birinci fıkraya göre yapılan seçimler, 1984 yılının ilgili mevzuatta Öngörülen aylarında yapılmış sayılarak kanuni süreleri buna göre hesaplanır, (85 s, K,H<sub>s</sub>-

#### ONUNCU TO, TÜKKİYE JEOLJİ KUBULTAYI - 1084

6-10 Şubat mu tarihlerinde; DSİ salonları ile MTA Kültür Sitesinde yapılacak olan Kurultay çaiifmaiarı sön aşamaya ulaşmıştır.

Ana hatları ile beul olan Kurultay programında: 4 Genel Jeoloji, 2 Mühendislik JeolojİM, 2 Hidrojeol©ji, 1 Kömür ve Uranyum^ 1 Maden Jeolojisi, 1 Karma Jeoloji Oturumu üe 2 Konferans, 2 Panel (Deprem , Refrakter Hammadde Kaynakları ve Refraktor Sanayinin Bugünkü Yeri), 6 Slayt gösterM, 4 Filim, fici Fotoğraf Sergisi (Erzurum Depremi ve Genel Fotoğraflar) sunulacaktır,

Ayrıca, Yüksek Danışma Kurulu (YBK) toplantısı ile, 8 Şubat - IBM günü Bedeman Oteli Avüseli Salonunda yapılacak olan, "Geleneksel Jeoloji Gemşâ^mûm Jeoloji Mesleğine 40 yıl emele veren üyemiz:

Prof, Dr, Kemal ERGUVANM'ya

Jeoloji Mesleğine 80 yü emek veren üyelerimiz : Dr, AAıan KALİAFATCİOÖLTİ, Ziya BARUT, Dr, Alpaslan ÖAN, Sevim AĞAOLU» Turgut ÖZPAR'a

Jeoloji Mesleğine 25 yıl emek veren üyelerimiz: Prof. Dr. Gürol ATAMAN, Kaler SÜMEEMAN, Adem ŞBBER, Dr Nüial ATUK, Dr, Nazml DÜJ, Doş,

Dr. Baki CANÜC, Hasan OKTAY, Erdoğan NATAL, Okan ÖZDEÄdB, Sevim TEKER, Sami D0ÖBU, Nee, det SOLAK, Nihat ÇmAR, Muazzez SAKARYA Ertuf , rul ATALAY, Mehmet TARAKÇI, Hepgül İŞÖZEN, M, Nâjani ZABİF, Erbil GÜLEÇ, Mahmut GÖKÇEN, Dr. Yılmaz TURAN, Dr, Erman ŞAMİLGİL, Prof, Dr, Erol İZDAR, DOQ, Dr. ismail KAFBSCİOĞLU, Nurten ÇÖZ^ GENER, Dr. PethuUaJı Ö^DOLÇİ, Mustafa BESSEL, Prof, Dr,...KQmln KÖKSOY'a Törenle şilt ve beratları verilecektir.

Geleneksel Jeoloji Gecesi'nde; Ayrıca Jeoloji Mensubun Dayanjfma Kuralu'nea Prof, Dr, Mehmet AKARTUNA, Prof. Dr, Samime ARTÜZ, Prof, Dİ\ Orhan ATAN, Prof, Dr, Mehmet AYAN, Prof. Dr. Ali ÖZTÜRK» Doç, Dr, Vedia TOKER, Prof. Dr, Özoan DORA, Prof, Dr. Erol AJCYOL ve Prof. Dr, Eran NAKOMAN'a; "Jeoloji m©sleflnin içinde bulunduğu unvan karg'aşa^nın apımam ve mesiekte unvan birliğinin sag-lanmasında her türlü takdir^lı üstündeM def ere sahip katkılarında otürü\*" 16 Şubat 1983 tarihinde jeoloji mezunlarının eti içten duygularının ifadesi olarak ilk kez verilen onur belgesi, bu jırlda seçici kurulca belirlenecek diğer Öğretim üyelerine verilecektir,

- TMMGB'nin Kuruluşunun 80. «neu Ydı

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Yasasının kabulünün ve kuruluşunun 30. yıldönümü kutlandı, Bu amaçla düzenlenen gecede TMMOB'nin kurulduğu

27,1,1954 tarihinden bugüne kadar Birlik Başkanlığı yapan 18 mühendis ve mimardan toplantıya katılanlara şiltleri törenle verildi,

- Odamıza Yapılan Yoğun Başvurular Üzerine, Harcı rat» ve Özel Hizmet Tteaooinatı Konularının Farklı Uygulanması Konusunda MTA Genel Müdürlüğü'ne Ödamı Adına Başvurularak Söz Konusu Konuların Teknik Memeanlara Eşit Şartlarda Uygulanması istenmiştir.

#### YAWN KANITIMI

Sedimentary Basins of Mediterranean Margins

Prof. Forese m Carlo Wezel tarafından derlenmiş,

İçerik : Kabuk Yapısı m Sismik Veriler - Stratify rafi ve FaleoMjmatoloji . Çekelim m Kil Mineralojisi . Magmatizma - Neotektonik . Tektonik ve Jeodinamik m Maden Yatakları (Petrol dahil) 570 sayfa - 233 şekil

Fiatı ; 50 \$ (Posta dahil)

İsteme Adresi :

Pitagora Editrice

Via del Le gateore 3

40127 Bologna ITALY

vn e P^1 Amerıcan Conference on BM Mechanics and Foundation Engineering s (VH, Pan Amerikan Zemin Mekanıfi ve Temel Mühendislifi Konferans) bildiriler kitabı), 3 ciltten olufiyor,

I, Cilt : Enerji \_ 18 bildiri; Arjantin, BreMlya, Kanada, Şili» Meksika, A,B,D,, Venezuela Ve Norveç'ten, Taşımacılık (yol ve demiryolu) - 21 bildiri; Brezilya, Kanada, Kolombiya, Meksika,

Peru, ABB. ve Japonya'dan, II, Cilt : Madencilik . M bildiri; Brezilya, Kanada, Şili, A.BJD. ve Franga'dan,

iÜ, Cilt, Şubat - 1984'de yayımlanacak, Enerji, Tafunaailık ve Madencilik konusunda kongrede sunulan özel bildirimler, Öneriler, sonuçlar ve tartışmaları içerecek.

Üç cütün toplam tutan 115 Kanada Doları ₺ 15 Kanada doları (Posta ve paketleme gideri)

# mth CıtmıAlüm feott ehlmical Or>nfren\*<v\aeouv^r B.C. (36 ncı Kanada Jeotetol Konferansı). PÖÄ Amerikalı Konferansma bağılı olarak yapılan Konferansta, Kanada'daki Jeoteknl uygulama ve geliştirme çalışmalarına İlifkin 25 bildiri içeriyo. Tutarı : 25 Kanada Doları + 4 Kanada Dolan (Posta ve paketleme gideri)

Her iki kitabın istem© adreal :

Bi Tech Publishers LtO, 101,1281 W, Oeorgia St, Voncover B.O. Oanada VGE 357 Kanada

#### DÜZELTME

Sayfa 37 de Şekil 3 ve Figure 3'e ait satırlar eksik olarak yer almıştır. Düzeltme af ağıda verilmiştir. Özür dileriz.

Şekil 3: Miskel ve Murdere yuua Kıamıojı Jeolojik harita

Fjj^ur« 3; Geological map of the AUskel and Murder® deposits.