

Editörler/krfäferere

Mehmet **EKMEKÇİ**
Hacettepe Üniversitesi
Jeoloji Mühendisliği Bölümü
06532 Beytepe Ankara
•Tel: 0312 297 77 30
E u : Q312 434 23 88
E-Pdsta: ekm.ekci@h.acetlepe.edu.tr

Aydın ARAS
MTA Genel Müdürlüğü
MAT Dairesi
Eskişehir Yolu, 06520 Ankara
Tel: 0312 287 34 30/1392
Fax: 0312 434 23 88
E-Posta: ajcas@mta.gov.tr

Teiofık Edilir
T&cmicmi EMt&r

Murat DİRİCAN
E-Föfia: mdlrieai@usa,.aet

Jeoloji Mühendisleri Odası
Ceatmèer üfGeologteal Engineers
Yönetim **KiBmiu Executive Mmré**

Aydın ÇELEBİ / Başkan. - President
ismet CENGİZ / IL. Başkan - Vice President
Muüu GÜRLER./ Genel Sekreter - Secretary General
Ati KAYABAŞI / Sayman - Treasurer
Cevdet ÇAKIR / Yayın Üyesi Secretary of Publication.
Dinçer ÇAĞLAN / Mesleki Uygulamalar Üyesi Professional
Application Secretary
Yiksel METİN / Sosyal İlişkiler Üyesiç: Social Affairs Secretary

Jeoloji Mühendisliği Dergisi 'Makale ve Dizin özlere
-GeoRef ve Geobase/GeoAbstrads Uluslararası Indexler tarafın-
dan taranmaktadır.

Yayın Kıruralı / Editorial Board

Haluk AKGÜN (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)
Erhan ALTUNEL (Osman Gazi Üniversitesi)
Ömer AYDAN (Tokai Üniversitesi)
Can AYDAY (Anadolu Üniversitesi)
Ahmet BAŞOKUR (Ankara Üniversitesi)
Serdar BAYARI (Hacettepe Üniversitesi)
Baki CANİK (Ankara Üniversitesi)
Zeki ÇAMUR (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)
Remzi DİLEK (Karadeniz Teknik Üniversitesi)
Vedat DOYURAN (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)
Nusret EMEKLİ (İller Bankası)
Ömer EMRE (Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü)
Mustafa ERDOĞAN (İstanbul Teknik Üniversitesi)
Şevki FİLİZ (Dokuz Eylül Üniversitesi)
Hasan GERÇEK (Karaelmas Üniversitesi)
Fikret KAÇAROĞLU (Cumhuriyet Üniversitesi)
Nurkan KARAHANOĞLU (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)
K. Ercin KASAPOĞLU (Hacettepe Üniversitesi)
Erkin NASUF (İstanbul Teknik Üniversitesi)
Akın ÖN ALP (Sakarya Üniversitesi)
Mustafa ÖNDER (Harita Genel Komutanlığı)
Ahmet SAĞIROĞLU (Fırat Üniversitesi)
Cem SARAÇ (Hacettepe Üniversitesi)
Reşat ULUSAY (Hacettepe Üniversitesi)
Ali UYGUN (GEOS - İstanbul)
Levent TEZCAN (Hacettepe Üniversitesi)
Tamer TOPAL (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)
Asuman TÜRKMEÑOĞLU (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)
Mahir VARIDAR (İstanbul Teknik Üniversitesi)
Hasan YAZICIGİL (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)
Yücel YURTSEVER (International Atomic Energy \gency)
Erdoğan YÜZER (İstanbul Teknik Üniversitesi)

Bu sayıda katkı koyanlar / *Reviewers in this issure:*
Lawrence BROWN (Hacettepe Üniversitesi)
Candan GÖKÇEOĞLU (Hacettepe Üniversitesi)
Halim MUTLU (Osman Gazi Üniversitesi)
S. Semih TEZCAN (Boğaziçi Üniversitesi)

Yazışma Adresi / *Correspondance*
TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI
P.K. 464 Yenişehir, 06444 Ankara
Tel: 0312 434 36 01 Fax: 0312 343 23 88
E-Posta: jmo@jmo.oig.tr www.jmo.org.tr

The Geological Engineering, Journal is indexed, and. abstracted, by
GeoRcf and Geobase/GeoAbstracts

Değerli Yerbilimciler,

Jeoloji Mühendisliği Dergisinin 2000 yılında çıkan sayısından itibaren gerçekleştirilen yeni yapılanmaya uygun anlayışın, elinizdeki 25. cildin, bu ilk sayısında da .sürdüğü gözlerinizden, kaçmayacaktır.. Ülkemizdeki Jeoloji Mühendislerinin., altında toplandıkları tek çatı olan Jeoloji Mühendisleri. Odası'nın bir¹ yayın organı olarak Jeoloji Mühendisliği Dergisi'nin niteliğini yükseltilecek ona saygınlık kazandırılması, çalışmalarını yayınlayarak duyurmak, tartışmak, geleceğe bırakmak isteyen meslektaşlarımızın öncelikle varlıklarına ve emeklerine saygının başlıca koşulu olarak değerlendirilmelidir. Saygınlık,, nitelikle birlikte kazanılır., Yayın niteliğinin yükselmesi, çalışmanın niteliği ile yakından ilişkilidir. Bir çalışmanın yayın, haline gelmesi ise çalışmada sorunun tanımından çözümüne kadar izlenen yöntemle ilişkilidir. Çalışmanın emek-yoğun olması çalışmanın, yüksek nitelikli olmasının gerekli ancak yeterli koşulu değildir. Çalışmanın niteliği,, izlenen 'yöntemle belirlenir. Bu açıdan,, çalışma, düşünüldüğü andan itibaren "bilimsel" bir yöntemle dayandırılmalıdır.. Bilimsel yöntem,, çalışmanın çeşitli aşamalarında ve genellikle başka çalışmalardan esinlenerek uygulanan tekniklerin {en. son teknolojiyi kullanan teknikler de olsa) kullanılması olarak değerlendirilmelidir. Teknolojinin, çalışmalarda kullanılması bugün, için bir² zorn.lu.luk olabilir., Ancak unutulmamalıdır ki, bilimsel yöntemin teknoloji ile doğrudan bir ilişkisi yoktur. Aksine, teknoloji 'bilimsel düşünüş'ün ürünüdür. Bilimsel yöntem tümüyle olgulara, sorunlara bir yaklaşım şekli olarak değerlendirilmelidir.. Bu bağlamda, yayınlanıncı hakemler kurulu, yayın haline getirilmek istenen çalışmanın "bilimsel" yöntemlere uygunluğu konusunda katkı koymaktadır. Emek-yoğun bir³ çalışma, ile toplanan "değerli verilerin elde edilmesinin, altında yatan gerekçeler, varolanı ortaya, koymaktan öte, varolanı doğru betimleyip ilişkilendirerek soruna yaklaşım biçimiyle- ilgili olmalıdır. Yerbilimci» olgu. veya sorunu tanımladıktan sonra., soruna nasıl bir yaklaşımla (yöntemle) baktığını yansıtmalı, yaklaşımının, hangi verileri» hangi ölçek» yoğunluk ve doğrulukta gerektirdiğini, ortaya, koyduktan sonra, söz konusu nitelilerdeki verilerin'hangi tekniklerle elde edildiğini açıklamalıdır.. Uygulanan yaklaşım, Olgu-Açıklama/Betimleme veya Sorun-Çözüm bütünlüğünü kapsamak, durumunda olduğundan, sonuçlar öznel, gözlemler ve kişisel yargılara değil, elde edilen verilerin, sağladığı, bilgilere dayanmalıdır.. Öznellik, ancak ve ancak 'yaklaşım, tarzı'nda içsel olarak bulunabilir.. Hiçbir zaman sonuçlara, yansıtılamaz. Bir başka deyişle, bilimsel yöntemde 'sezgi' hipotezlerin temelinde bulunabilir, fakat hipotezlerin kuramsallaşmasından sonra bu kuramlara, dayanarak yapılan çalışmanın sonuçlarında yer alamaz.

işte, Editörlüğümüz Jeoloji Mühendisliği Dergisine gelen çalışmalarını yukarıda, özetlenen anlayışla değerlendirmekte ve yine: aynı anlayışla hakemlere: incelettirmektedir.. Bu şekilde de» aydınlık bir gelecek oluşturmak, için toplumun her bireyinin sahip olaması gereken bu anlamdaki 'bilimsel' düşünüş, kültürünün yaygınlaştırılmasına katkıda bulunulabileceği inancındayız., Bunun için bilimi herşeyden önce, 'bilgi aktarımı ve el becerisi ve kıvrak zeka (?) ile en yeni teknolojinin kullanımı' anlamından "akıl önderliğinde bilgi üreten ve ilk bakışta, dağınık ve ilişkisiz gibi görünen olgular arasında rasyonel bağlar kurma, bunlara zihnimizin bir bütün içinde kavrayabileceği şekilde ve mümkün olduğu kadar soyut kavramlara dayanarak bir düzen verme, sistemleştirme etkinliği" anlamına kavuşturmak zorundayız. Burada değinilen soyut kavramlar matematiği-matematik düşünüşü (sayıları ve sayı gizemciliğini değil)¹ vurgulamaktadır, Bu vurgu,, Dergimizin bu. sayısından itibaren. Kapak Logosunda da yapılmıştır. "Jeoloji'yi simgeleyen 'Çekiç', 'Mühendislik'i simgeleyen 'Pergel ve cetvel' ile tamamlanmıştır, Bilimselliği ve birlikten gelen, kuvveti simgeleyen "Menle: et **Malleo**", ve ölçünün herşeyin temelinde olduğu, herşeyin ölçülebileceği ama aynı zamanda ölçünün sayı (birim) olmadan anlam taşıyacağına ifadesi '**Mensura et Numero**' ile Jeoloji Mühendislerinin doğaya bakış felsefesini tanımlamıştır.. Bu bakış açısı, doğanın yalın bir yapısı ve işleyişi olduğu, dolambaçlı yollara sapmadan öğelerini uyumlu bir biçimde birbirine bağladığı; matematik ve: geometrinin doğadaki, sadelik, uyum ve estetiği yansıttığı, dolayısıyla., doğada, gözlenenlerin matematiksel ve geometrik kurallarla uyumlu olmaları gerektiği şeklinde özetlenmiştir.,

Sonsöz olarak, akıl ve deneyin en güzel uyumunu insanoğlunun anlayışında bir devrim yaratarak, gösteren. Galileo'nun aşağıdaki, sözlerini anımsayalım:

'Felsefe (bilgi), gözlerimizin, önünde sürekli açık. ve büyük bir kitap olarak evrende yazılıdır.. Ancak bu. kitap yazıldığı dilin kavranması ve oluşturulduğu harflerin okunmasından önce anlaşılabilir. Matematik, dilinde yazılmıştır ve harfleri, yokluğunda, insanlar tarafından tek .kelimenin anlaşılamayacağı ve kişinin, karanlık, bir labirentte gezinip duracağı üçgenler,, daireler ve diğer geometrik şekillerden oluşmaktadır"

Mehmet Ekmekçi