

# YENİ NEŞRİYAT

ÜMUMİ JEOLJİ, II, KISIM - ABZKABUĞUNUN DIŞ OLAYLARI  
VE YERYÜZÜ ŞEKİLLERİ

İhsan KETİN, Sırrı ERİNÇ, Kemal ERGUVANLI,  
Recep EGEMEN, Mes'ut ÖZUYGUR

*İ.T.Ü, Kütüphanesi, sayı 513, 1963*

İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi Jeoloji Profesörü İhsan KETİN'in 1957 de yayınladığı «Umumi Jeoloji» adlı ders kitabı geniş ilgi toplamış ve 1961 de ikinci bir baskı yapılması lüzumu hâsıl olmuştu, Ancak, gerçekte yerkabuğunun iç olaylarının bahis konusu edildiği bu kitabın «L Kısmı» olarak nitelendirilmesi, bunu bir «II. Kısım» in izliyeceğini daha ilk baskının yayımlandığı tarihlerde bize işaret ediyordu.

Birinci cildin hazırlanışındaki dikkat ve başarı bizlerde ikinci cilde bir an önce kavuşma arzusunu yaratmıştı. Bekleyiş altı sene sürdü, ve nihayet 1963 yazında. Prof. İ. KETİN'in, Prof. s. ERİNÇ, Prof, K» ERGUVANLI, merhum Doçent Dr, R\* EGEMEN ve Dr. M\* ÖZUYGUR gibi, branşlarında memleketimizdeki otoritelerden sayılan kişilerle birlikte hazırladığı arzkabuğunun dış olayları ve yeryüzü şekillerini bahis konusu eden İL Kısım yayımlandı.

Eserin özelliklerinden biri bütün kitabın tek bir müellif tarafından kaleme alınmış olmayıp, ihtisas konularının, o dalın uzmanı olan müellifler tarafından yazılmış olmasıdır. Diğer bir özelliği de başlıca bölümlerin sıralanış tarzıdır\* Klâsik genel jeoloji kitaplarında, örneğin iklim, rüzgâr, akarsu, buzul, deniz v.b. gibi dış olaylara etkiyen faktörler ele alınmaktadır ki, böyle bir sıralayış bazı hallerde bu değişik olayların doğal oluş sırasını ve aralarındaki münasebetleri pek belli etmemektedir. Aralarındaki bu bağlantıyı daha iyi belirtmek amacıyla, L KETİN eseri, özetle şu şekilde tertiplemiştir :

Giriş : Yeryüzünün şekillenmesi, L : Atmosferin yeryüzüne tesiri, atmosfer ve iklim; ayrışma ve toprak teşekkülü» İL : Yer»

yüzünde ve yeraltında su dolaşımı, akarsular ve akarsu şebekesi tipleri, yeraltı suları, kitle hareketleri ve heyelanlar. III. : Aşındırma ve taşıma olayları^ akarsuların, buzulların, rüzgârların, dalgaların ve akıntıların aşındırma ve biriktirme faaliyetleri. IV. : Tortulaşma ve sedimantasyon : karalar üzerinde, denizlerde« V. : Tortuların sıkışması ve diyajenez; anorganik tortuların ve organik katı kısımların diyajenezi, kömürleşme, petrol teşekkülü, VI : Yeryüzü şekilleri veya jeomorfoloji; akarsuların, buzulların ve periglâsyal olayların, rüzgârların meydana getirdiği şekiller; morfolojik gelişme yapı. Sonuç : Maddenin arzkaşuğu içinde ve üzerindeki daimî dolaşımı.

Bölüm veya bahislerin sonunda konuyla ilgili önemli ve yeni yayınların adlarını veren bibliyografya listeleri eserin diğeri bir özelliğini teşkil etmektedir. Müelliflerin her birinin uhdesine düşen bahislerin hazırlanışında gerek bu eserlerden; gerekse listelerinde belirtilmemiş birçok eserlerle şahsi tecrübelerinden yararlanıldığı açıkça belli olmaktadır.

Böyle değerli ve modern anlamda bir genel jeoloji kitabını bizlere kazandıran Prof. L KETİN ile müelliflerin hepsini ayrı ayrı bu hizmet ve başarılarından dolayı kutlar, eseri meslektaşlarımıza, mühendislere, tabiiyecilere, coğrafyacılara, jeoloji, tabiiye, coğrafya öğrencilerine ve bütün ilgililere hararetle tavsiye ederiz.

Bu vesile ile görevli bulunduğu bir sırada, genç yaşta, ebediyete intikal eden Doçent Dr. R, EGEMEN'in de hâtırasını taziz ederiz.

Prof, Dr. M. TOKAY

COURANTS MAGMATIQUES ET ÉVOLUTION DES CONTINENTS,  
L'HYPOTHÈSE D'UNE ÉROSION SOUS-CRUSTALE

P. GIDON

*Masson et Cie. Paris, 15 f- s., 19 §.3, 1963*

Bundan yaklaşık olarak elli yıl önce Alfred WEGENER, kıtaların kayması hipotezini ileri sürmüştü. Emile ARGAND'm Özellikle batı Alpler'i ve genellikle Asya'nın tektoniğini açıklamak- için yararlandığı bu görüş, otuz yıl süre ile tektonikçilerin çalışmalarına yön vermiş^ onlara yeni fikirler ve araştırma konuları sağlamıştır. Hakkında yapılan tenkitlerin daha derin incelemeler yapılmasına ve yeni kavramların keşfine yol açtığına bakılırsa, bu hipotezin kısaca yalnız doğru veya yanlış olduğu şeklinde mütalâa edilmemesi gerektiği, fakat olayların daha iyi anlaşılması yolunda büyük güçlüklerle karşılaşmış olmasına rağmen, olumlu gelişmelerin kaydına sebep olduğu da teslim edilmelidir. Nitekim son otuz yılda O. AMPFERER, E. HAARMANN, E. KRAUS, A. HOLMES, F. A. VENING - MEİNESZ, D. GRIGGS'in derin magma akıntılarına dayanarak ileri sürdükleri çeşitli hipotezler, gerçek durumun daha iyi aydmlanabilmesine yarıyan incelemelerin yapılmasına yol açmıştır.

Bu hipotezlerin eleştirici mahiyette gözden geçirilmesi, yeryüzünün ana çizgilerini, bu meyanda yer küresinin orojenik gelişmesini, kabule şayan bir teori olarak telâkki edilebilecek tek bir hipotezle açıklamayı mümkün kılabilir. Ancak, halen bu hipotezlerin hiçbirinin bütün olayları izah ettiği de söylenemez« Bunların en yenileri«, yer kabuğunun altında bulunan magmadaki konveksiyon cereyanlarına orojenez olaylarında önemli bir rol atfetmektedirler. Bu akıntılarının varlığı doğrudan doğruya gözlenememekte ise de, bilgilerimizin bugünkü durumunda bunlara varılmadan her hangi bir orojenezin izahı da mümkün görülememektedir, işte, p\* GİDON<sup>5</sup>-un Alplerde yıllarla yaptığı çalışmalar sonunda 1957 de arzettiği yeni fikir şu esasa dayanmaktadır: Yer kabuğunun altında akıntılar gerçekten varsa, bunlar kıtaların tabanında aşınmayı sebep olmalı, böylelikle kıtalara ait malzeme okyanusların altında, kıtaların kenarına kadar taşınıp yığılmalıdır»

Bu hipotez, yer kabuğunun izostazi ile ilgili düşey hareketlerini; erozyon bölgelerinde, denizel transgresyonlarla birlikte alçalmaları; yığılma bölgelerinde yükselmeleri bu meyanda liminer, kıtalar arası, veya biliminer dağ sıralarının oluşumlarını öngörmeyi mümkün kılar. Bu son şıkta iki kıta birbiriyle birleşerek, buna mukabil şiddetli kabukaltı-aşınma-zonlarında kıtalarda kırıklar meydana gelecektir. Konveksiyon akıntılarını meydana getiren illerlerin kıtaların altında bulunması, icra ettikleri etkiler sayesinde bu akıntıların da yerlerinin tesbitine imkân vermektedir. Böylelikle her teorik öngörü de jeolojik gözlemler sonuçlarıyla karşılaştırılmakta, bu meyanda kıtaların ve okyanus diplerinin gelişmeleri izlenebilmektedir.

Orojenlerin oluşumu kıtaların gelişmesindeki başlıca olaylardan biridir. Kabukaltı aşınma hipotezine göre, jeologların büyük bir kısmının düşündüğünün aksine, dağların yükselmesi kıvrılmalardan önce vuku bulmalıdır« Bu fikri destekleme amacıyla, deliller sayılan yayında aynı zamanda çeşitli teorik orojenez tipleri incelenmekte ve bunların her birine özellikle Alpler'den olmak üzere örnekler verilmektedir,

P<sub>a</sub> GIDON'un bu eseriyle, daha önce ileri sürülen hipotezlere bir yenisi eklenmektedir. Kabul de edilse, eleştirilse de yeni araştırmalara konu teşkil edeceğinden, yararlı olması beklenebilir«

M. TOKAY

PRÉCIS DE PÉTROGRAPHIE, ROCHES SÉDIMENTAIRES,  
MÉTAMORPHIQUES ET ERUPTIVES

Jean JUNG

*Masson et Cie., Paris, 320 s., 160 ş\*, 20 L, 1963*

Profesör JUNG, aynı başlıklı eserini gözden geçirerek daha mükemmel bir şekilde yayınlamış bulunmaktadır. Çeşitli tortul, püs-kürük ve metamorfik kayaçların petrografisinin mikroskop altında incelenmesi ile ilgili olan bu kitapta ince kesitlere ait verilen 160 şekil, 140 resim ve 20 fotoğraflı levha sunulmakta, bu zengin çeşit serisi sayesinde, bazan soyut karakterde olan tanımlamalardan konuyla ilgilenenler kurtarılmakta, kayaçların petrografik karakterlerinin daha kolaylık ve açıklıkla anlaşılması sağlanmaktadır.

İL TOKAY

---

PRÉCIS DE GÉOLOGIE

Léon MORET

*Masson et Cie\*, Editeurs\* Paris, 688 s\*, 322 \$<sub>M</sub> 4 üncü baskı, 1962*

Profesör Léon MORET'nin artık âdeta klasikleşmiş olan bu eseri bazı düzeltme ve ilâvelerle birlikte dördüncü baskısına erişmiş bulunmaktadır.

İhtiva ettiği başlıca bölümler şunlardır : yerkabuğunun malzemeleri; bunların kronolojik dağılımı; yerkabuğundaki şekil değişirme olayları; tektonik prensipleri; tarihsel jeoloji : jeolojik periyodlar; bir bölgenin jeolojik karakterlerinin grafik ifadesi; jeolojik haritalar; bibliyografya v.b.

M» TOKAY

LES GISEMENTS MÉTALLIFÈRES  
GÉOLOGIE ET PRINCIPES DE RECHERCHES

P, ROUTHIER

*Masson et Cie., Editeurs, Paris, iki cilt. 1282 s., 411 §., 41 t. II îekst dıŒı ek., 1963*

Paris Fen Fakültesi Tatbikî Jeoloji Profesörü p. ROUTHIER'nin 1963 yılında, iki cilt halinde toplam tutarı 1282 sayfa olan «Maden yatakları» isimli eserini, Türk jeoloji ve maden sahasına takdim etmekle şeref duyarım.

Uzun ve fedakârlık isteyen bir mesainin neticesi olan bu eser,, yepyeni.bir sistemle karşımıza çıkmaktadır. Senelerden beri süregelen, elâstik olmıyan, maden yataklarının jenetik sınıflaması içinde, uzun zaman kapalı kalan bu disiplin, kriz safhasına girmiş bulunuyordu. Bu krizden kurtulmak için şimdiki bu kitabın mevzuu ise, eski jenetik hipotez ve sınıflamalardan tamamen serbest kalmış bir maden yatakları jeolojisine yeni bir şekil vermektir« Bu gayeye erişmek için eserin esasını teşkil eden iki yol takibedilmiştir\* «Dinamik» jeolojinin kapsamı, cevher konsantrasyonları, onların yan kayaçları ve «meydana getiren (hâsil eden) jeneratör vasatlar arasındaki fizyolojik ve fonksiyonel bağları meydana çıkarmaktır. Bu ilk tema birinci ciltte ele alınmıştır (870 s.). Bilhassa, sedimanter vasattaki konsantrasyon hâdiseleri, epijönez ve senjönezin karşılıklı tesiri ve arzkabuğu istihalesinde metalik konsantrasyonların yeri gibi hususlar üzerinde hassasiyetle durulmuştur«

Yatakların jeolojik-mineralojik olan tip mefhumu, sınıflandırması sert ve kesinliğinden ve ayrıca maden aramasında karşı konulan kösteklerden kaçınmak için bir gayreti îfade etmektedir. Buradan hareket ederek, yatakların aranmasında esas olan jeolojik prensipler tekrar gözden geçirilmiştir. Bu ikinci tema da ikinci ciltte işlenmiştir (410 s.).

Kitap , aynı zamanda, şu hususları gözönüne alarak hazırlanmıştır :

İhtisas çalışmaları yapan ve maden aramaları ile uğraşan jeoloji talebelerinin faydalanması için,

Bazı problemlerin sebeplerini aramayı ihtiyaç hissedemeyen, yetişkin jeologlar için,

Maden aramasının jeolojik esaslarını daha iyi anlamak isteyen maden mühendisleri için\*

Müellif bu eserinde, beraber çalıştıkları jeologun bu işteki rolünü, gayesini, meslek ve vazifesini, maden mühendisinin daha iyi anlamasına gayret etmektedir. Aynı zamanda da, maden sanatının güçlüklerini ve mahrumiyetlerini jeologa daha iyi anlatmak istemiştir. Böylece eserde, maden mevzuunda birbirine yaklaşan jeolog ile maden mühendisinin vazifelerini göstermeye çalışılmıştır«

Azameti karşısında ancak hayranlığımı izhar edebildiğim bu eser, klâsik mefhumlara dayanan, elâstikî karakteri ile, okuyucu ve tatbikatçıya çalışma ve neticelerinde serbestiyet vermektedir.

Eser şu büyük bölümlerden müteşekkildir:

#### I. Cilt - 1. Esas nosyonlar (198 s.)

Tarifler, sınıflamalar, maden konsantrasyonları ile petrojenezin münasebetleri, cevherleşme şekilleri, mineral muhtevası, jeoşimik ve fiziko-şimik mefhumlardan bahsedilmektedir,

#### II. Litosfer sathında teşekkül etmiş yataklar (240 s.)

Bu kısımda, cevherleşme ile kayaçların sath alterasyonları arasındaki bağlar, oksidasyon şapkaları ve zenginleşme zonları^ detritik yataklar, şimik ve bioşimik yataklar, denizel demir ve manganez yatakları, sülfürlü yataklar, jeneratör ve sedimanter vasatlarda biyolojik ve şimik cevherleşmelerden, örnekler vermek suretiyle bahsedilmektedir«

#### III. Litosferde teşekkül etmiş yataklar (242 s.)

Bu başlık altında, cevherleşme ile granit arasındaki ilgiler ve zon lite mefhumu, pirometasomatik cevherleşme; asit menşeli cevherleşme, plutonik hidrotermal cevherleşme, granitik pegmatitlerdeki cevherleşme, alkali kayaçlara ve karbonitlere bağlı cevherleşme, volkanizma ve subvolkanizmaya bağlı cevherleşme, taneli bazik ve ültrabazik kayaçlara bağlı cevherleşme; cevherleşme ile metamorfizmanın ilgileri, cevherleşme ile tektoniğin ilgileri^ yapısal kontrol ve takip^ endojen yatakların teşekkülü ile ilgili

teoriler, misaller verilmek suretiyle geniş ve detaylı olarak izah edilmektedir,

## II. Cilt-IV. Yatak tipleri (130 s.)'

Yatak tipi mefhumu izah edilmekte, her cins maden veya maden grupları tipleri için tablolar ve fişler verilmektedir. Bu tablolar ve fişler vasıtası ile incelenen bir yatağın hangi tipte olduğu veya olabileceği neticesine varılmaktadır.

## V, Prospeksiyon (218 s.)

Bu son başlık altında^ muhtelif prospeksiyon problemleri, mineralojik rehberler, alüvyonlardaki prospeksiyon^ jeolojik kontrol ve takipler, jeofizik ve jeoşimik prospeksiyon, maden yataklarının dağılımı, metalojenik provensler, bölge metalojenisi, maden arama, jeoloji ve jeologun vazifesi ve oynadığı roller. Maden jeolojisi ve maden ocağı jeolojisi mefhumları üzerinde durulmuştur.

İlave olarak, elementlerin başlıca kullanıldığı yerler maden ve mineral istihallerine ait dokümantasyon, ölçü sistemlerinin karşılıklı eşdeğerlerini gösterir tablo verilmiştir. Bundan başka, jeolojik terimlere, otör ve yatak isimlerine ait bir indeks ile bibliyografya, eserin sonunu teşkil eder«

Yepyeni bir takdim tarzı ile kaleme alınmış bu eserin bilhassa tip mefhumu üzerinde yeni bir çığır açmış olduğu kabul edilebilir. Büyük bir mesainin mahsulü olan bu eser, bilhassa Fransa'dan ve Fransız jeolog ve mühendislerin çalışmalarına ait misaller ile bazı diğer klâsik misalleri bünyesine almakla beraber, her kısmın sonunda vermiş olduğu geniş bir bibliyografya ile istenilenler hakkında da geniş malûmatı bulma imkânını vermektedir. Uzun senelerden beri bu ihtiyacı duyan Fransa'da, mükemmel bir eser vücuda gelmiş olmaktadır. Bütün jeolog ve maden mühendisi meslektaşlarım ile, mesleğe yeni başlamış olanlara, ve henüz bu mesleği öğrenmiye çalışan talebelere ve hususiyle, üniversitelerde öğretimle görevli profesör, doçent ve asistanlara hararetle tavsiye olunur.



CONTRIBUTION À L'ÉTUDE PÉTEOGRAPHIQUE ET GÉOLOGIQUE DE LA  
RÉGION SITUÉE AU NORD-EST DE KAMAN (TURQUIE)

Mehmet AYAN

*Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü Yayınlarından, No 115, 332 s.. 66 Ş.3 39 pL<sub>s</sub> 1963*

Yazar tarafından uzun bir çalışma sonunda Nancy Üniversitesi E.N.S.G. de tez mevzuu olarak hazırlanan «Kaman kuzeydoğusunda yer alan bölgenin petrografik ve jeolojik etüdü» adlı eser M.T.A. Enstitüsü tarafından yayınlanmış bulunmaktadır.

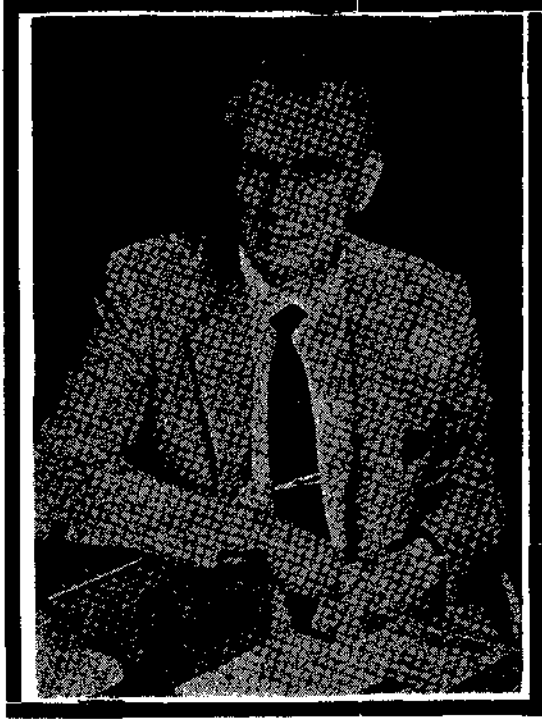
Bölgedeki kristalin kayaçların petrografik ve jenetik etüdüne hasredilmiş olan 332 sayfa,, 66 şekil, 133 foto ve mikrofoto ihtiva eden eser dört bölüm ve onbeş kısımdan meydana gelmiştir«

Birinci bölümde derinlik kayaçları, ikinci bölümde volkanikler, üçüncü bölümde metamorfik kay aklar, dördüncü bölümde de jeolojik tarihçe ve mineralizasyon incelenmiştir.

İlk üç bölümde yer alan kayaç cinsleri sınıflandırılmış deskriptiv ve şimikomineralojik etüdüleri ile enterpretasyonları yapılmış, jönezleri ve bilhassa metasomatik hâdiseler detaylı olarak ele alınarak kandtatif hesaplamalar yapılmıştır. Dördüncü bölümde stratigrafi, tektonik, petro-fabrik etüdüler, mineralizyon ve bölgenin bir kısmında uranyum jeoşimisi ile radyojeolojik, otoradyografik etüdüler ve radyoaktivite yaş tâyinleri yapılmıştır«;

Eseri, araştırma yapan ve kristalin petrografi mevzuunda çalışan bütün meslektaşlara hararetle tavsiye ederim.

Altan GÜMÜŞ



Doç\* Dr. Recep EGEMEN  
1912» 1963

Ege Üniversitesi Jeoloji Enstitüsü Müdürü ve Türkiye Jeoloji Kurumunun kurucularından Doç. Dr. Recep Egemen, 17 Ağustos 1963 Cumartesi günü Asistanının doktora tez sahası olan Kemal Paşa mevkiine giderken, bir otomobil kazasında hayata gözlerini kapamıştır.

1912 de İzmir'in Şeydi köyünde doğmuş ve İzmir Amerikan Kolejinde öğrenimini bitirmiş olan Recep Egemen, vefatında henüz genç denecek bir yaşta idi, 1933 te İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Tabii Bilimler dalından mezun olduktan sonra, bir müddet aynı fakültede, 1933-36 arasında. Botanik Asistanlığını yapmış ve bilâhara Jeoloji ve Paleobotanik tahsilini ikmal etmek üzere Hollanda'ya gitmiştir« Hollanda'da Prof. Jongmanns'm yanında Zonguldak havzası Karbonifer florası üzerinde çok değerli bir tez hazırladıktan sonra, İstanbul Üniversitesinde jeoloji doktorasını vermiştir« 1938 sonlarına doğru M.T.A. Enstitüsüne intisap etmiş ve jeolog olarak Enstitünün muhtelif hizmetlerinde bulunmuş, 1953 senesine kadar İlmî Grup Müdürlüğünü idare etmişti. Doçentlik imtihanını başarı ile verdikten sonra, evvelâ İstanbul Üniversitesine ve sonra Ege Üniversitesine intisap etmiştir.

Talebem olan ve hayatım çok yakından takibetmiş olduğum Dr« Recep Egemen, her şeyden evvel yüksek kaliteli, birçok mezziyetleri olan, dürüst ve üstün bir insandı. Bütün tanıdıklarına kendini sevdirmiş ve saydırmıştı» Kurucusu ve en aktif bir üyesi

olduğu Türkiye Jeolojisi Kurumunun Reisliğine ve Genel Sekreterliğine arkadaşları tarafından seçilmişti\*

Birçok lisan bilen, geniş kültür sahibi olan Egemen, daha üniversite sıralarında meraklılığı, detayları müşahede kabiliyeti ile, çok çalışkan ve sabırlı olması ile ilmî değerini göstermiş, bilimsel araştırmacılığa namzet olduğunu yakınlarına sezdirmişti.

Üniversitede Asistan iken bu kabiliyetleri daha da gelişmiş ve elde ettiği geniş botanik bilgilerden istifade etmek isteyen M.T.A. Enstitüsü, kendisini ileride Zonguldak kömür havzasında araştırmalar yaptırmak gayesiyle ve gerek jeoloji bilgilerini geliştirmek ve gerek bizim için yepyeni bir saha olan Paleobotanikte ihtisas yapmak üzere Holândalı Prof. Jongmanns'ın yanına göndermişti. Egemen havzadaki uzun ve yorucu çalışmalarının neticesi olarak, buradaki bitki fosilleri üzerine yaptığı doktora tezi ve bilâhara Kozlu, îhsaniye tabakalarında bulunan fosil bitkileri hakkındaki doçentlik travayı ile, Azdavay, Sögütözü ve Amasra kömür yatakları hakkında Enstitüye verdiği raporları ile taşkömür sahalarımızın stratigrafi ve tektoniğine ait bazı problemleri çözmüş ve birçok yenilikler getirmişti,

R. Egemen bu arada hidrojeoloji ve sondajcılık konuları üzerinde de ihtisas sahibi olmuştu\*

Bu başarıları neticesinde 1959 da İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesinde ihdas olunan Paleobotanik dersinin başına getirilmiş ve sonra da Ege Üniversitesinde Jeoloji Enstitüsünü kurmak üzere çağırılmıştı. Çok kısa bir zamanda burada büyük başarılar göstermiş, etrafına değerli arkadaşlar toplamış, doktora tezleri vermiş, Enstitünün müzesini düzenlemeye başlamıştı«

Bu arada bir sene kadar da misafir profesör olarak, davetli bulunduğu Amerika'da Arizona Üniversitesinde şerefli bir hizmet görmüştü,

Recep Egemen, bıraktığı boşluğu uzun zaman doldurulamayacak olan bir ilim adamıydı. İlim muhitimiz için, talebesi, dostları ve ailesi için beklenmedik, umulmadık bir zamanda, daha çok parlak ve başarılı hizmetler görmeye hazırlanırken aramızdan kaybolması ile mensup bulunduğu Üniversite ve memleket çok değerli, birçok hizmetler vadeden bir insandan mahrum kalmıştır,

Hiç unutamıyacağımız, hâtırasını daima saygı ile yâdedeceğimiz Dr. Recep Egemen'e Tanrıdan rahmet dilerim.

**Prof. Hamit N. PAMİR**

Récep Egemen'in yayınları

1. A comparative study of the leaf architecture of some fossil plants with particular reference to the flora of the Anatolian Carboniferous strata (1941).
2. Söğütözü Kömür Havzası (1944).
3. Amasra taşkömür teşekkülâtı (1945).
4. Karadeniz Ereğli'sinde bulunan fosilli Üst Silür tabakalarına dair (1947).
5. Azdavay taşkömür bölgesi hakkında (1949).
6. Mikrofilm ve mikrokartlar (1950).
7. İstanbul'un yeraltı sulan ve suya dayanan endüstri (1957).
8. Paleobotanik ders kitabı (1958).
9. Zonguldak havzası, Kozlu, îhsaniye tabakalarında bulunan fosil bitkilerin tetkiki (1959),
10. Kömürlerin değeri, menşei ve çeşitleri (1959).
11. Umumi jeoloji. II. kısım (îhsan Ketin'le beraber).