

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 383 544 3](tel:+903835443) Dahili: 5443

E-posta: [ustaomer@yildiz.edu.tr](mailto:ustaomer@yildiz.edu.tr)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/ustaomer>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye Devam Ediyor  
İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye Devam Ediyor  
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği , Mineraloji-Petrografi, Jeokronoloji, Mühendislik ve Teknoloji

## Yönetilen Tezler

USTAÖMER P. A. , Gürece Stoğunun (Lapseki-Çanakale) U/Pb LA-ICP-MS zirkon jeokronolojisi ve tektonik ortamı, Yüksek Lisans, A.C.(Öğrenci), 2016

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **U-Pb-Hf isotopic data from detrital zircons in late Carboniferous and Mid-Late Triassic sandstones, and also Carboniferous granites from the Tauride and Anatolide continental units in S Turkey: implications for Tethyan palaeogeography**  
Ustaomer T., USTAÖMER P. A. , Robertson A. H. F. , Gerdes A.  
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, 2019
- **Implications of U-Pb and Lu-Hf isotopic analysis of detrital zircons for the depositional age, provenance and tectonic setting of the Permian-Triassic Palaeotethyan Karakaya Complex, NW Turkey**  
Ustaomer T., USTAÖMER P. A. , Robertson A. H. F. , Gerdes A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.105, ss.7-38, 2016
- **Evidence of Precambrian sedimentation/magmatism and Cambrian metamorphism in the Bitlis Massif, SE Turkey utilising whole-rock geochemistry and U-Pb LA-ICP-MS zircon dating**  
USTAÖMER P. A. , Ustaomer T., Gerdes A., Robertson A. H. F. , Collins A. S.  
GONDWANA RESEARCH, cilt.21, ss.1001-1018, 2012
- **Ion Probe U-Pb Dating of the Central Sakarya Basement: A peri-Gondwana Terrane Intruded by Late Lower Carboniferous Subduction/Collision-related Granitic Rocks**  
USTAÖMER P. A. , Ustaomer T., Robertson A. H. F.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.21, ss.905-932, 2012
- **Detrital zircon ages from Ordovician quartzites of the İstanbul exotic terrane (NW Turkey): Evidence for Amazonian affinity**  
USTAÖMER P. A. , Ustaömer T., Gerdes A., Robertson A.  
International Journal of Earth Sciences, cilt.100, ss.23-41, 2011

- **Cadomian (Ediacaran-Cambrian) arc magmatism in the Bitlis Massif, SE Turkey: Magmatism along the developing northern margin of Gondwana**  
Ustaomer P. A. , Ustaomer T., Collins A. S. , Robertson A. H. F.  
TECTONOPHYSICS, cilt.473, ss.99-112, 2009
- **Lutetian arc-type magmatism along the southern Eurasian margin: New U-Pb LA-ICPMS and whole-rock geochemical data from Marmara Island, NW Turkey**  
USTAÖMER P. A. , Ustaömer T., Collins A. S. , Reischpeitsch J.  
MINERALOGY AND PETROLOGY, cilt.96, ss.177-196, 2009
- **U/Pb and Pb/Pb zircon ages for arc-related intrusions of the Bolu Massif (W Pontides, NW Turkey): evidence for Late Precambrian (Cadomian) age**  
USTAÖMER P. A. , Mundil R., Renne P. R.  
TERRA NOVA, cilt.17, ss.215-223, 2005
- **The Bolu Massif: remnant of a pre-Early Ordovician active margin in the west Pontides, northern Turkey**  
USTAÖMER P. A. , Rogers G.  
GEOLOGICAL MAGAZINE, cilt.136, ss.579-592, 1999
- **Cadomian arc-type granitoids in the West Pontides, northern Turkey: geochemical evidence**  
USTAÖMER P. A.  
International Journal of Earth Sciences (Geologische Rundschau), cilt.88, ss.2-12, 1999

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Boyabat Jeolojik Miras Envanter çalışması**  
USTAÖMER P. A. , Sayın N., Ustaömer T., Görüm T., Hisarlı M.  
TÜBA (Türkiye Bilimler Akademisi)-TÜKSEK (Türkiye Kültür Sektörü) Kültür Envanteri Dergisi, cilt.6, ss.127-137, 2007
- **Bolu-Yedigöller Arasında Yüzeyleyen Alt Ordovisyen Öncesi Yaşlı Granitoidlerin Jeokimyasal Değerlendirilmesi, B. Pontidler**  
USTAÖMER P. A. , Kipman E.  
Geosound (Yerbilimleri), cilt.30, ss.625-636, 1998
- **Alt Ordovisyen Öncesi yaşlı Yay Mağmatizmasına Kuzey Türkiye'den Bir Örnek: Çaşurtepe Formasyonu'nun Jeokimyasal İncelenmesi (Bolu, B Pontidler).**  
USTAÖMER P. A. , Kipman E.  
Maden Tetkik Arama Enstitüsü Bülteni, cilt.120, ss.61-77, 1998
- **Bolu-Yedigöller Granitik Kayaçlarının Petrojenezi**  
USTAÖMER P. A.  
Konya Selçuk Üniversitesi 20. Yıl Jeoloji Sempozyumu Bildiriler Kitabı, ss.489-501, 1998
- **Heavy Mineral Content of Beach Sands Located Between Akçakoca-Kefken in the Western Black Sea Coast (NW Turkey).**  
USTAÖMER P. A. , Ustaömer T.  
Mineral Deposits, Balkema, Rotterdam, In H. Papunen (Ed), ss.755-756, 1997
- **Akçakoca-Kefken (KB Türkiye) arasında yer alan sahil kumlarının ağır mineral içerikleri**  
USTAÖMER P. A. , İpekoğlu B.  
Madencilik, cilt.34, ss.27-37, 1995

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Tracing Triassic arc magmatism and related provenance variation along the Palaeotethyan active margin: Combined U-Pb and Lu-Hf isotopic evidence of detrital zircons in sandstones from the Tokat Massif (central Pontides) and the Ankara Mélange (central Anatolia).**  
Ustaömer P. A.  
GeoBONN Meeting, Frankfurt, Almanya, 2 - 06 Eylül 2018, ss.65-66
- **U-Pb and Lu-Hf isotopic data from detrital zircons in Late Carboniferous and Late Triassic sandstones**

**used to determine provenance and test alternative tectonic models of the tectonic setting of the Anatolide and Taurides, S Turkey.**

Ustaömer P. A.

GeoBONN Meeting, Frankfurt, Almanya, 2 - 06 Eylül 2018, ss.65

• **Doğal Yapı Malzemelerinden Kaynaklanan  $^{222}\text{Rn}$  ve Etkileri**

USTAÖMER P. A. , Çelebi N., Güngör E., Karahan G., ERSOY Ş.

IX. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, İzmir,, İzmir, Türkiye, 14 Eylül 2005, ss.222

• **Relative Evaluation System of Student Performance and related Educational Reforms in Faculty of Engineering of İstanbul University**

Apak R., USTAÖMER P. A. , Keskin M., ERSOY Ş., Özen S., Orbay N.

28TH International Engineering Education Symposium, İstanbul, Turkey, İstanbul, Türkiye, 20 Eylül 1999, cilt.1

• **Detrital zircon ages from Ordovician quartzites of the İstanbul exotic terrane (NW Turkey): Evidence for Avalonian-Amazonian affinity. In P. Königshof & U. Linnemann (Eds) From Gondwana and Laurussia to Pangaea: Dynamics of Oceans and Supercontinents**

USTAÖMER P. A. , Ustaömer T., Gerdes A., Zulauf G.

Final Meeting of IGCP Project 497&499

• **Gökseki Metatronjemitinin (Ağvanis Metamorfikleri) petrolojisi ve U/Pb jeokronolojisi, D Pontidler: Erken Lütesiyen mağmatizması ve izleyen metamorfizma ve deformasyon**

Ustaömer T., USTAÖMER P. A. , Gerdes A.

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası 62. Jeoloji Kurultayı

• **LA ICP MS and Ion Probe U-Pb dating of igneous and metasedimentary units in the NE Pontides, NE Turkey: evidence of Peri-Gondwanan terrane accretion, Late Palaeozoic magmatism/metamorphism and Early Mesozoic extension along the S Eurasian margin.**

Robertson A., Gerdes A., USTAÖMER P. A.

EGU (European GeoSciences Union)

• **U-Pb and Lu-Hf isotope analysis of detrital zircons from the Palaeotethyan Karakaya Complex, NW Turkey: Implications for depositional age, provenance and tectonic setting.**

USTAÖMER P. A.

Evolution of the Black Sea to Central Asia Tethyan Realm since the Late Paleozoic. DARIUS Programme

• **Tracing source terranes using U-Pb-Hf isotopic analysis of detrital zircons: provenance of the Orhanlar Unit of the Palaeotethyan Karakaya subduction-accretion complex, NW Turkey**

USTAÖMER P. A. , AHF R., Axel G.

European Geoscience Union 2016, cilt.18, ss.12680-1

• **Testing alternative tectonic models of Palaeotethys in the E Mediterranean region: new U-Pb and Lu-Hf isotopic analyses of detrital zircons from Late Carboniferous and Late Triassic sandstones associated with the Anatolide and Tauride blocks (S Turkey)**

USTAÖMER P. A. , AHF R., Axel G.

European Geoscience Union 2016, cilt.18, ss.15469

• **U-Pb and Lu-Hf isotope analysis of detrital zircons from the Palaeotethyan Karakaya Complex, NW Turkey: Implications for depositional age, provenance and tectonic setting. Evolution of the Black Sea to Central Asia Tethyan Realm since the Late Paleozoic.**

USTAÖMER P. A.

University Pierre & Marie Curie

• **Discovery of a Triassic magmatic arc source for the Permo-Triassic Karakaya subduction complex, NW Turkey**

USTAÖMER P. A. , Ustaömer T., Gerdes A., Robertson A. H. , Zulauf G.

GOLDSCHMIDT Geochemistry Conference.2013, ss.2380

• **Boyabat (Sinop) Jeolojik Miras**

USTAÖMER P. A. , Ustaömer T., Sayın N., Görüm T.

TÜBA-TÜKSEK (Türkiye Kültür Sektörü) Kültürle Büyümek, İstanbul

• **Geochronology and tectonic setting of the granitoidic intrusions in the Bitlis Massif, SE Turkey**

USTAÖMER P. A. , Ustaömer T., Collins A., Robertson A.

EGU (European Geoscience Union Meeting)

- **Tavşanlı Zonunun batısındaki Paleozoyik temelden ve Mesozoyik volkanik-sedimenter örtüden yeni petrolojik, jeokimyasal ve jeokronolojik bulgular, B Türkiye**  
Ustaömer T., Robertson A., USTAÖMER P. A. , Dixon J.  
TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası 64. Jeoloji Kurultayı
- **Bolu-Yedigöller Arasında Yüzeyleyen Alt Ordovisyen Öncesi Yaşlı Granitoidlerin (Bolu Granitoid Kompleksi) Jeokimyasal Değerlendirilmesi, B. Pontidler**  
USTAÖMER P. A. , Kipman E.  
Çukurova Üniversitesi'nde Jeoloji Mühendisliği Eğitiminin 20. Yılı Sempozyumu
- **Evidence for the tectonic development and subduction-exhumation of a Palaeozoic-Mesozoic continental margin in the westernmost Anatolides, W Turkey**  
Ustaömer T., Robertson A., USTAÖMER P. A. , Dixon J.  
EGU2010 (European GeoSciences Union)
- **Gürece Stoğunun (Lapseki-Çanakale) U/Pb LA-ICP-MS zirkon jeokronolojisi ve tektonik ortamı**  
Aysal N., USTAÖMER P. A. , Peytcheva I.  
V. Ulusal Jeokimya Kongresi, Pamukkale Üniversitesi
- **Ağrı Demir Meteoritinin Radyoisotop Uyarımlı EDXRF ve Mineralojik Yöntemler İle İncelenmesi**  
Akşit A. A. , Akyüz S., Kopuz B., USTAÖMER P. A.  
IX. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi
- **Eocene continental arc magmatism along the southern Eurasian margin: New U-Pb LA-ICPMS, Sm-Nd and whole-rock geochemical data from Marmara Island, NW Turkey.**  
USTAÖMER P. A. , Ustaömer T., Collins A., Reischpeitsch J.  
EGU (European Geosciences Union Meeting)
- **Time Constraints on the Tectono-Magmatic Evolution of the Western Pontides (N Turkey) : New U/Pb Zircon Ages**  
USTAÖMER P. A. , Mundil R., Renne, P. R. , Whitney D. L.  
EGS-AGU-EUG Ortak Toplantısı
- **Ion Probe U-Pb dating of the Central Sakarya basement: a peri-Gondwana terrane cut by late Lower Carboniferous subduction/collision related granitic magmatism**  
USTAÖMER P. A. , Ustaömer T., Robertson A.  
EGU (European GeoSciences Union)
- **New 40Ar/39Ar and U/Pb radiometric age data from the Western Pontides, N Turkey. Implications for tectonic evolution. Lithosphere Structure and Tectonics**  
USTAÖMER P. A. , Renne P., Mundil R.  
EUG (European Union of GeoSciences Meeting), Terra Nova
- **Permo-Triyas yaşlı Karakaya Yitim Karmaşığı'nın Triyas yaşlı magmatik yayının keşfi, KB Türkiye**  
USTAÖMER P. A. , Ustaömer T., Gerdes A., Robertson A. H. , Zulauf G.  
TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası 67. Jeoloji Kurultayı
- **Tectonic implications of U-Pb zircon ages and geochemical data from the basement and cover units of the Armutlu Metamorphics for Late Palaeozoic-Early Mesozoic tectonic development of S Eurasian margin in NW Turkey**  
USTAÖMER P. A. , Gernold Z., Axel G., Timur U., Wolfgang D.  
GOLDSCHMIDT Geochemistry Conference.2016
- **Kayaçlarda Sm/Nd Oranının ICP-MS (Kütle Spektrometresi) ile Doğrudan ve Kolon Ayırımı ile Tayini**  
USTAÖMER P. A. , Acarkan S., Bekdemir N., Albayrak S.  
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars
- **Tectonic setting and emplacement of the Bolu Granitoid Complex, W Pontides, N Turkey. Work in Progress on the Geology of Türkiye**  
USTAÖMER P. A.  
First International Turkish Geology Symposium, Work in Progress on the Geology of Turkey and Its Surroundings, The University of Keele (England)
- **Petrology and U/Pb geochronology of Gökseki metatrandjhemite (Ağvanis metamorphics), Eastern Pontides: Early Lutetian magmatism and subsequent metamorphism and deformation**  
Ustaömer T., USTAÖMER P. A. , Gerdes A.

2nd International Symposium on the Geology of the Black Sea Region. MTA, Ankara

- **Timing of Peak Variscan Metamorphism of a NE Gondwana-derived Terrane in the Artvin-Yusufeli Area, NE Pontides, NE Turkey: Evidence From U-Pb LA-ICPMS Dating of Paragneiss**

Robertson A., Gerdes A., USTAÖMER P. A.

The Seventh International Symposium on the Eastern Mediterranean Geology, Çukurova University

- **Triassic arc-derived detritus in the Triassic Karakaya accretionary complex was not derived from either the S Eurasian margin (Istanbul terrane) or the N Gondwana margin (Taurides)**

USTAÖMER P. A. , Robertson A. H. , Gerdes A., Zulauf G.

EGU-2014 (European Union of GeoSciences) Meeting

- **The Bolu Massif: Remnant of a pre-Early Ordovician Cadomian active margin in the West Pontides, N Turkey. Cadomian-Baikalian-Pan-African Events in Eurasia and Gondwana**

USTAÖMER P. A.

EUG (European Union of GeoSciences Meeting, Strasbourg), Terra Nova

## Diğer Yayınlar

- **Thermodynamics of Metamorphic Reactions; Metamorphism of Pelitic Sediments; Metamorphism of Calcareous and Ultramafic Rocks**

USTAÖMER P. A.

Diğer, ss.578, 2014

## Desteklenen Projeler

USTAÖMER P. A. , TÜBİTAK Projesi, Paleotetis aktif kenarı boyunca Triyas yay magmatizmasının ve kaynak alan değişiminin izlenmesi: Tokat Masifi ve yakın Pontid bölgesinde kumtaşlarındaki detrital zirkonların bütünlük U-Pb ve Lu-Hf izotop çalışması', 2015 - 2017

USTAÖMER P. A. , Tetis kuzey kenarına eklenmiş ofiyolitlerin ve kırıntılı kayaların U/Pb zirkon yaşlandırması ve Lu/Hf izotop jeokimyası (Kastamonu-Sinop-Çorum Bölgesi, Orta Pontidler), 2014 - 2016

USTAÖMER P. A. , TÜBİTAK Projesi, Kumtaşları için tektonik kaynak alan göstergesi U-Pb ve Lu-Hf izotoplarını kullanarak Permo-Triyas yaşlı Karakaya Kompleksi için önerilen alternatif tektonik modellerin sınanması, 2012 - 2014

USTAÖMER P. A. , Desteklenmiş Diğer Projeler, Armutlu Metamorfikleri Temel Kayaçlarını Kesen Granitoidlerin Petrolojik ve Jeokronolojik İncelenmesi, 2007 - 2010

USTAÖMER P. A. , Boyabat (Sinop) Jeolojik Miras Eranter Çalışması (TÜBA-Türkiye Bilimler Akademisi, TÜKSEK-Türkiye Kültür Sektörü Programı, 2004 - 2007

USTAÖMER P. A. , Desteklenmiş Diğer Projeler, Bolu Masifinin Yapısal, Petrolojik, Jeokronolojik İncelenmesi ve Kadomiyen Orojenezi İçindeki Evrimi, 1998 - 2000

USTAÖMER P. A. , Desteklenmiş Diğer Projeler, Bolu-Yedigöller-Arasında Yüzeylenen Granitik Kayaçların Petrojenezi ve Metalogenezi, 1994 - 1996

## Bilimsel Hakemlikler

Implications of Late Cretaceous U-Pb zircon ages of granitoid intrusions cutting ophiolitic and felsic volcanic rocks for the assembly of the Tauride allochthon in SE Anatolia (Helete area, Kahramanma, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015  
Geochemical features of Neoproterozoic metabasites from the Qarehaghaj area, East Azerbaijan, NW Iran., SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014

Closure of the Paleotethys in the External Hellenides; Constraints from U-Pb ages of magmatic and detrital zircons (Crete)., SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014

Upper crustal emplacement and deformation of granitoids inside the Uppermost Unit of the Cretan nappe stack: Constraints from U-Pb dating, microfabrics and paleostress analyses., SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014

Zircon U-Pb, O ve Hf isotopic constraints on Mesozoic magmatism in the Cyclades, Aegean Sea, Greece., SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014

Cadomian (Ediacaran-Cambrian) arc magmatism in the ChahJam-Biarjmand metamorphic complex (Iran): magmatism along the northern active margin of Gondwana., SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013

Cadomian (Ediacaran-Cambrian) arc magmatism in the ChahJam-Biarjmand metamorphic complex (Iran): magmatism along the northern active margin of Gondwana, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013

Complex basin evolution in the Gökova Gulf region: implications on The Late Tertiary-Quaternary tectonics of southwest Turkey., SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013

SHRIMP U-Pb and K-Ar ages, major-trace element and Sr-Nd isotope geochemistry of Neoproterozoic granitoids and their bearing on the evolution of the north Eastern Desert, Egypt. , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

A Geotraverse from the Scythian Platform to the Arabian Platform, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012

A Geotraverse from the Scythian Platform to the Arabian Platform, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012

Late Neoproterozoic Peraluminous Granites, Southeastern Desert, Egypt: Geochemistry and Spectrometric Prospecting, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2011

Paleozoic Formations from Dobrogea and Pre-Dobrogea-an overview, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011

SHRIMP U-Pb and K-Ar ages, major-trace element and Sr-Nd isotope geochemistry of Neoproterozoic granitoids and their bearing on the evolution of the north Eastern Desert, Egypt, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011

Pan-African magmatism in the Menderes Massif: Geochronological data from leucocratic tourmaline orthogneisses in western Turkey, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011

Sinistral transport along the Trans-European Suture Zone: detrital zircon-rutile geochronology and sandstone petrography from the Carboniferous flysch of the Pontides, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2010

Biotite and hornblende composition used to investigate the nature of thermobarometry of Pichagchi pluton, northwest Sanandaj-Sirjan metamorphic belt, Iran, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2008

Andean-type active margin formation in the eastern Taurides: geochemical and geochronological evidence from the Baskil granitoid, Elazığ, SE Turkey, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2008

Geochemical & temporal evolution of Cenozoic magmatism in western Turkey: Mantle response to collision, slab breakoff, and lithospheric tearing in an orogenic belt, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2008

Petrogenetic features of pre-Tommotian meta-lamprophyre dykes from western Taurides, Turkey: inference for the involvement of sub-continental lithospheric mantle, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2007

The Demirci Metasedimentary Gneisses of the Sünnice Massif (Bolu, Turkey), SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2007

Ordovician jadeite-metagranitoid from northwest Turkey, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2007

Crete and the Minoan Terranes: Age constraints from U-Pb dating of detrital zircons, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2006

The Carboniferous to Jurassic evolution of the pre-Alpine basement of Crete: constraints from radiometric dating of orthogneiss, fission-track dating of zircon and structural/petrological data, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2005

Significant Pb loss of Cadomian zircons due to Alpine subduction of pre-Alpine basement of eastern Crete (Greece), SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2004

'Post-collisional magmatism on the northern margin of Taurides and its geological implication : geology and petrology of Yahyalı-Karamadazı granitoid', Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2002

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):276

h-indeksi (WOS):7

## Ödüller

Ustaömer P. A. , TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası 2007 yılı Altın Çekiç Araştırma Ödülü., Tmmob Jeoloji Mühendisleri Odası , Şubat 2007

Ustaömer P. A. , TÜBİTAK-MAM (Marmara Araştırma Merkezi) Başarı Ödülü, Tübitak-Mam (Marmara Araştırma Merkezi) , Nisan 2001

Ustaömer P. A. , En iyi doktora tezi ödülü, Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı, Şubat 1997