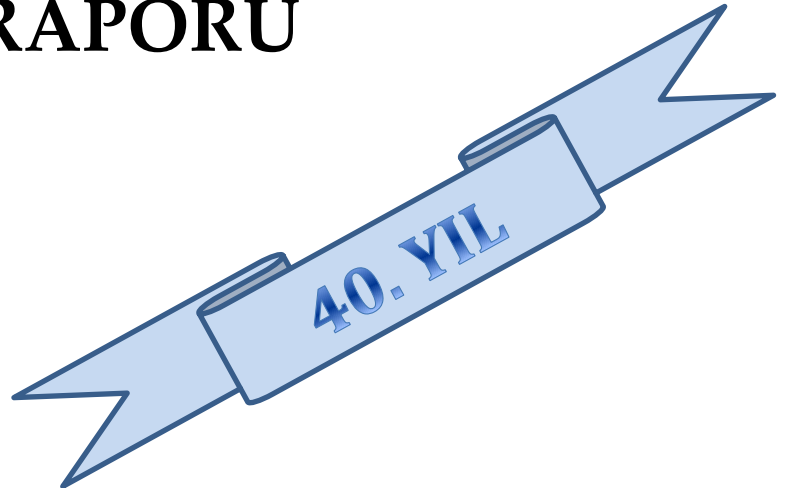


**İTÜ MADEN FAKÜLTESİ
JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ**



**2014 YILI
AKADEMİK ETKİNLİK
RAPORU**





ÖNSÖZ

Bu yıl hep birlikte bölümümüzün 40. Yıldönümünü çeşitli etkinliklerle kutlamanın mutluluk ve coşkusunu yaşadık. 40. yılımız dolayısıyla dört toplantı düzenledik. İlk toplantımızı bölümümüzün kuruluş yıllarından hala aramızda bulunan hocamız Prof. Dr. Ahmet Ercan onuruna düzenledik. Hocamızın verdiği, "Depremden yeraltı kaynakları araştırmasına dopdolu jeofizik" konulu konferansa öğrencilerimiz ve meslektaşlarımızın katılımı yüksekti. Hocamızın resminin yer aldığı, onuruna basılan pul için PTT özel gün damgası uygulandı. Özel pul basımı ve özel gün damgası, mezunlarımızdan Filateliler Derneği 2. Başkanı Murat Hazinedaroğlu'nun girişimiyle gerçekleştirildi, kendisine çok teşekkür ediyorum.

Diğer etkinliğimiz, 1994 yılında kaybettiğimiz hocamız Prof. Dr. Nezih Canitez'i anma toplantısı oldu. Hocamızın doktora öğrencilerinin çalışmalarından sunumlar yaptığı toplantının, "Jeofiziğe katkılarıyla ve Anılarla Prof. Dr. Nezih Canitez" bölümünde çok sayıda öğrencisi ve meslektaşımızla birlikte hüznü anlar yaşadık.

Üçüncü toplantımızda, ilk jeofizik mühendisi mezunlarımızı davet ederek öğrencilerimizle buluşturduk. Ahmet Yıldırım ve Galip Özbek, "TPAO'nun Yurtiçi ve Yurtdışı Faaliyetleri" konulu bir konferans verdiler.

Son olarak, bölümümüzün kurucusu Prof. Dr. Kazım Ergin'i anma amacıyla "Seismological Grand Challenges in Understanding Earth's Dynamic System" konulu uluslararası çalıştay düzenlendi. Jeofizik-jeoloji-jeodezi ve sismoloji alanlarındaki araştırmalarda yenilikçi bilimsel yaklaşımların değerlendirildiği çalıştaya çok sayıda yerli ve yabancı bilimci katılımcılara sunumlar yaptı.

Bu toplantıya katılarak açılış konuşması yapan İTÜ Rektörü Sayın Prof. Dr. Mehmet Karaca'ya, düzenlediğimiz toplantıların tümüne katılarak desteğini eksik etmeyen Maden Fakültesi Dekanı Sayın Prof. Dr. Fatma Arslan'a çok teşekkür ederim.

Burada belirtmek istediğim bir nokta daha var; bölüm öğretim üyemiz Prof. Dr. Tuncay Taymaz ile birlikte "Jeofizik Biliminin Türkiye'deki Öncüsü, Anılarıyla Prof. Dr. M. Kazım Ergin" isimli kitabı hocamız için düzenlediğimiz toplantıda günışığına çıkardık. Öğrencilerimize ve genç meslektaşlarımıza esin kaynağı olmasını dilediğimiz kitabı yayınlayan Jeofizik Mühendisleri Odasına ve XV. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Şevket Demirbaş'a çok teşekkür ederim.

40. yılımız dolayısıyla gerçekleştirilen toplantılara fakülte öğretim üyeleri, öğrenciler, mezunlar ve misafirlerimiz katıldılar. Bu toplantılarda en büyük üzüntümüz bölüm başkanlarımızdan Prof. Dr. Muzaffer Sanver hocamızın sağlık sorunları nedeniyle toplantılara katılamayışı ve onun onuruna bir toplantı düzenleyemememiz oldu.

Her yıl olduğu gibi, bu yıl da akademik etkinliklerimizi bir kitapçıkta toplayarak bilimsel ve mesleki çevremizle paylaşmak istedik. Bu dönemde, 20 lisans ve 3 yüksek lisans mezunumuz ülkemizde ve dünyanın farklı coğrafyalarında çalışmaya başladılar.

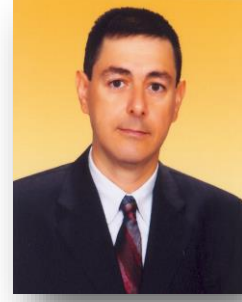
2014 yılında öğretim kadromuz birçok seminer verdi, seminerlere katıldı ve öğrenci kulübümüzle ortaklaşa bir toplantı gerçekleştirildi. Bu toplantıda Jeofizik Mühendisleri Odası İstanbul Şube Başkanı Sayın Erdal Şahan bölümümüzün 40. Yılı dolayısıyla bize gümüş bir plaket sundu, kendisine çok teşekkür ederim.

Bu yıl düzenlenen toplantıların herbiri, bu kitapçıkta "düzenlenen toplantılar" bölümünde yer aldığı gibi farklı öğretim üyelerimiz tarafından düzenlendi. Bu vesileyle toplantılarımızı düzenlemede yardımcı olan öğretim üyelerimize teşekkürlerimi sunuyorum. Bu toplantıların tümünü büyük bir başarıyla yürüten yardımcılarımlar Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan ve Y. Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan'a çok teşekkür ederim.

Ayrıca, tüm etkinliklerimizde ve yıl boyu bölümde eğitim-öğretimle ilgili her işte büyük bir gayretle çalışan bölüm araştırma görevlilerimize, tüm yazışmalarımıza ve akademik etkinliklerimizi yansıtan bu kitapçığın hazırlanmasına katkı sunan bölüm sekreterimiz Neslihan Ünlü'ye ve kitapçığa son halini vererek baskıya hazırlayan araştırma görevlimiz Kemal Mert Önal'a çok teşekkür ederim.

İTÜ Jeofizik Mühendisliği Bölümü için "Daha Nice 40 Yıllara!" diyor, bölümümüzü kuran ve bizleri bugünlere getiren tüm hocalarımızı, büyüklerimizi saygı ve şükranla anıyor, hepinizi saygı ve sevgiyle selamlıyorum...

Prof. Dr. Gülçin Özürkan Ağaçoğuzü
Bölüm Başkanı
Ocak 2015



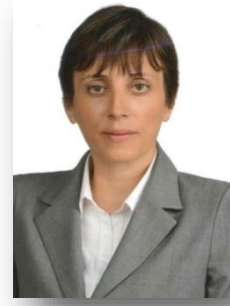
Bu yıl 40. kuruluş yılını kutlayan bölümümüz ülkemizde jeofizik bilimi ve mühendisliğinin daima öncüleri arasında olmayı başarmıştır. Yaklaşık 1000 lisans, 83 yüksek lisans ve 22 doktora mezunu ile ülkemizde ve dünyada iddialı yerini almış olup değişik vesilelerle gerek eğitim programlarını sürekli yenileme gerekse yeni projeler yoluyla bilimsel araştırma ortamı oluşturma çabalarına devam etmektedir. Giderek gelişen ve gençleşen akademik kadrosu ile jeofizik bilimi ve mühendisliğinde yaygın etkisini arttırmaya devam etmektedir.

Bölümümüz kuruluşundan bugüne geçen 40 yıllık süre içinde eğitim/öğretim, araştırma/geliştirme/proje, yayın, danışmanlık, editörlük, bilimsel toplantı, teknik gezi, laboratuvar altyapı gelişimi gibi akademik faaliyet alanlarında dönemsel atılımlar yaparak kendini yenilemeyi ve geliştirmeyi başarabilmiş, mezunları tercih edilen kurumsal bir kimlik olarak ülkemizin yerbilimleri alanında saygın yerini kazanmıştır.

Bölümümüz kurulduğu ilk günden itibaren çağın koşullarına uygun eğitim programları geliştirmiş ve uygulamıştır. Son olarak günümüzün rekabetçi ortamında mezunları tercih edilen bir bölüm olmak adına lisans programının bütünsel yapısını ve uygulanış biçimini 2000 yılından itibaren "Accreditation Board of Engineering and Technology" (ABET) akreditasyon kuruluşunun değerlendirmesine açarak üst üste iki defa eğitim/öğretim alanında 6 yıllık akreditasyon alan tek Jeofizik Mühendisliği Bölümü olma özelliğine sahiptir.

Ülkemizin önde gelen yerbilimleri bölümlerinden biri olan İTÜ Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümümüzün eğitim/öğretim ve araştırma/geliştirme alanlarında etkinliğini önümüzdeki yıllarda da koruyarak geliştireceğine inanıyor ve bölümümüzü bugünlere getiren değerli hocalarımıza ve halen görevde bulunan tüm bölüm elemanlarımıza sevgi ve saygılarımı sunuyorum.

Prof.Dr. Emin Demirbağ
Bölüm Başkanı (2007-2013)



İTÜ Jeofizik Mühendisliği Bölümü'nün 40. yılına ulaşmanın gurunu yaşıyoruz, bu süreç içinde Bölümümüze katkıda bulunan herkese şükranlarımı sunuyorum. Bölümümüzde öğretim üyesi olarak çalışmaya başladığım 1992 yılından bu yana eğitim, öğretim ve araştırma alanında çağın gereksinimlerini karşılayan kapsamlı çalışmaları kısaca özetlemek ve ileriki yıllarda ekip olarak yapılması gerektiğini düşündüğüm çalışmaları da sizlerle paylaşmak istiyorum.

Jeofizik, Maden Fakültesi çatısı altında 1953-1974 yılları arasında Maden, Jeoloji ve Petrol Bölümlerine, Uygulamalı Jeofizik, Sismoloji, Katı Yer Fiziği ve Kuyu Logları gibi dersleri veren birim olarak hizmet vermiştir. 1974'de Jeofizik, 1983'de Jeofizik Mühendisliği Bölümü olarak yerini almıştır. Lisans eğitimi, öğretimi kapsamında ders programlarını çağın gereksinimlerine uygun olarak, ulusal, uluslararası üniversiteler, araştırma merkezleri, endüstri, kamu kurumları, ve Jeofizik Mühendisleri Odası ile işbirliği içinde bir çok kez değiştirmiş ve geliştirmiştir. Bölüm Öğretim Üyeleri jeofizik arazi ve bitirme çalışmalarının uygulamalı olarak gerçekleştirilebilmesi için özverili olarak çalışmıştır. Bu süreçte, Araştırma Görevlilerimiz arazi çalışmalarına önemli katkılar sağlamışlardır. Bölümün derslik, kitaplık, ofis ve laboratuvar gibi mekanlarının yenilenmeleri gerçekleştirilmiştir. Bölüm, ABET akreditasyonundan 2 defa başarılı olarak geçmiştir. Yine bu süreçte Bölümün, yüksek Lisans ve doktora eğitim programları dönem dönem gözden geçirilmiş ve yenilenmiştir. Lisans ve lisansüstü eğitiminde sürekli gelişme modeli benimsenmiştir.

Araştırma kapsamında Bölümün ilk kuruluş yıllarında Türkiye çapında belirli sayıda deprem istasyonlarını işletme, nükleer santral yerlerinin seçimi gibi konulardaki kapsamlı projeler ile 90'lı yıllardan başlayarak denizlerde, göllerde sismik yansıma ve batimetri verilerinin MTA, SHOD başta olmak üzere uluslararası üniversiteler ve araştırma merkezlerine ait alet parkı ile toplanması ve işlenmesi bazındaki projeler yapılmıştır. Bu süreçte Prof. Dr. Nezih Canitez Veri İşlem Laboratuvarı sismik ve batimetri verilerinin işlenmesinde kilit rol oynamıştır. 1992 Erzincan (Mw 6.9), 1999 Kocaeli (Mw 7.4), 1999 Düzce (Mw 7.2) ve 2011 Van (Mw 7.2) depremleri gibi hasar yapıcı depremlerin ard arda oluşması nedeniyle bu dönemde geliştirilen projelerin

ağırlıklı bir kısmı da doğal olarak deprem kaynağının modellenmesi, sığ ve derin yer kabuğunun fiziksel özelliklerinin incelenmesi, yerleşime uygunluk ve mikrobölgeleme konularında yoğunlaşmıştır. Bu konularda ulusal ve uluslararası kurumlarla ortaklaşa gerçekleştirilen projeler ve bu projelerden çıkan yayın sayılarında artışlar olmuştur. Bu dönemde eğitim alan yüksek lisans ve doktora öğrencilerinin ağırlıklı olarak tez konuları bu alanlara kaymıştır. Bu süreç içinde deprem ve tsunami konusunda popüler bilim dergilerinde toplumu bilinçlendirme kapsamında çok sayıda yayın gerçekleştirilmiş, ulusal ve uluslararası toplantılar yapılmıştır.

Önümüzdeki yıllarda neler yapmalıyız konusunda ise Bölümün güçlü akademik kadrosundan güçlü bir ekip (sorumluluk üstlenebilen, iletişim yeteneği yüksek ve birbirlerine güvenen) oluşturarak, lisansüstü öğrencilerimizle birlikte ülkemizin yerbilimleri problemlerini inceleyen ulusal ve uluslararası düzeyde kapsamlı çok disiplinli projeleri gerçekleştirilmesi gerektiğini düşünüyorum. Ülkemizin temel problemlerinden biri olan doğal afet/doğal risk analizi kapsamında şimdiye kadar gerçekleştirilen projelere benzer projeler devam ederken diğer taraftan yeraltı suyu arama, çevre jeofiziği, ekonomik değeri olan doğal kaynakları ve enerji kaynaklarını arama, maden arama ve bulma gibi proje sonuçlarının ülkemize doğrudan katma değer oluşturabilecek kapsamlı projelere ağırlık verilmelidir. Bölümümüz ayrıca, Ülkemizin kültürel zenginliklerini ortaya koyan arkeojeofizik çalışmalarına da katkı koyabilmelidir.

Sonuç olarak Maden Fakültesi çatısı altındaki kuruluş amacına uygun olarak Bölümümüz, yukarıda sıraladığım alanlarda daha fazla proje üreterek, bu alanda eksikliği saptanan laboratuvar, alet parkı ve insan kaynakları alt yapısını çağın gereklerine uygun olarak geliştirebilmeli ve bu alanda çok sayıda lisansüstü öğrencisi yetiştirme potansiyeline kavuşmalıdır.

Prof. Dr. Emine Aysun Güney
Bölüm Başkanı (2005-2007)



İTÜ JEOFİZİĞİ 40. YAŞINDA

1973-1974 öğretim yılında **Jeofizik** Mesleği eğitimi vermeye başlayan bölümümüz 2014 de 40. yılını tamamladığını sevinçle kutluyoruz. Üniversitemizin Jeofizik bilimi ile tanışması 1952 yılında İTÜ Rektörlüğüne bağlı "Sismoloji Enstitüsü" nün kurulması ile gerçekleşir. Bu enstitünün çalışmaları ile 1956-1966 yılları arasındaki dönemde 6 tane deprem istasyonu kurularak işletildiğini görüyoruz. **Kazım Ergin** hocamız 1956 Haziran'da İTÜ Maden Fakültesine profesör olarak atandığında ise Jeofizik eğitiminin temel taşları konulmuş ve Bölüm kuruluşunu oluşturacak yapılandırma başlamış oldu. Jeofizik Bölümü 1974'de kurularak ve **Jeofizik Lisans Eğitimi** başlatıldı. **Jeofizik Mühendisliği Bölümü** adını ise 1983'de aldı.

Kuruluşunun 40. yılını idrak ettiğimiz bölümümüzün 2004 – 2005 de iki yıl başkanlık görevini yaptığım dönemde Lisans programımızda 132, Y. Lisans ve Doktora programımızda ise toplam 22 öğrencimiz eğitimini sürdürmüştür. İlk **ABET** akreditasyonunu İTÜ deki diğer 11 programla birlikte 2003 de alan bölümde aynı yıllarda Jeofiziğin gelişen konularının yer verildiği ve içerikleri güncel tutulan toplam 17 ders, öğretim üyesi ve yardımcılarından oluşan toplam 20 kişilik öğretim kadrosu tarafından okutulmuştur. Lisans öğretim mezun sayımızın 27 olduğu aynı yıllardaki akreditasyon çalışmalarına dayalı anketlerde öğrencilerimizin staj yaptıkları kurum anketleri eğitsel çıktılarımızın %80 gibi üst düzeylerde olduğunu göstermiştir.

Bölümümüz ülkemizde **ABET** akreditasyonuna sahip ilk ve tek lisans mühendislik programını halen yürütmektedir. Maden Fakültesi Dekanlığını yaptığım 2008 – 2012 yıllarında Bölümümüzün sürekli gelişme modelini esas aldığını izledim. Sürdürdüğümüz çalışmalar nedeniyle diğer programlara kıyasla akreditasyon için daima hazır olduğunu gözledim. Üniversitemiz tarafından alınan karara bağlı olarak zaten akreditasyon için daima hazırlık içerisinde olan mühendislik programımız 2009 yaz ayında **ABET** kuruluşuna başvuran 23 bölüm içerisinde yer aldı. Yapılan değerlendirme ziyaretinde hiçbir olumsuzluk yaşamadan izleyen aşamada 2010 yılında tam

akreditasyonu kazanarak Üniversitemizde saygın konumunu korudu. Benimsediği sürekli gelişim modeli bağlamında son yıllarda Sismik veri işlem laboratuvarına kazandırılan Petrel, Kingdom ve Geodepth lisanslı yazılımlarının, çok kanallı elektrik özdirenç ve manyetotellürik ölçü cihazlarının mühendislik eğitimine önemli katkılar sağlayacağı anlaşılmaktadır.

Geçmişte 20 – 21 Ekim 2005 de Meslek Odamız ve Öğrenci Kulübümüz ile birlikte İTÜ de gerçekleştiren ve çeşitli üniversitelerden 350 civarında öğrencinin katılım sağladığı **“Jeofizik Mühendisliği 3. Öğrenci Kongresi”** etkinliğinden sonra da öğrencilerimize mesleği sevdirmeyi, mühendisliğe hazırlamayı ve sosyal bağlarını güçlendirmeyi amaçlayan Mühendislik Kulübümüze daima katkı verilerek çeşitli teknik gezi ve etkinliklerin yapıldığını izlemekteyiz. Bölümümüz bir yandan lisans ve yüksek lisans eğitim işlevini sürdürürken aynı zamanda üyelerinin nitelikli bilimsel çalışmaları yaptıkları görülmektedir. Geçmişte 2008 Kasım ayında **“Manyetotellürik ve Jeoelektrik Çalıştayı”** ve yine Kasım 2012 de ise **“Türkiye’de Jeotermal Kaynaklar Arama ve Uygulamalar Sempozyumu”** bilimsel etkinliklerini organize ederek başarıyla gerçekleştirdi.

Gelecek yıllarda daha yüksek sayıda bilimsel projelerin üyelerimizce yürütülmesi ve mühendislik programımız için ise öğrenci tercihlerinde daha üst dilimlerde yer almamızı diliyorum. Kuruluşunun 40. yılında, bölümümüzün gelişmesinde katkı sağlayan öğretim üyeleri ve kişilere, İTÜ Rektörlüğüne, Fakültemiz yönetimlerine sonsuz teşekkürlerimizi sunuyorum.

Prof. Dr. H. İlyas Çağlar
Bölüm Başkanı (2004-2005)



Ne çabuk geçti 40 yıl! Ne anılar var şu kırk yılda. 1976 yılının son aylarından biriydi, İTÜ Maden Fakültesi'nin Maçka'daki binasındaki Jeofizik Bölümü'nde (o zaman mühendislik ünvanı almamıştı!) bana tahsis edilen odamda "Asistan" olarak göreve başlamıştım. Rahmetli Kazım Ergin Hocamız Bölüm Başkanı'ydı. İTÜ'ye Yüksek Lisans derecemi İstanbul Üniversitesi Jeofizik Kürsüsü'nden alarak gelmiştim. Amacım Doktora ile kariyerimi sürdürmektir. Kazım Ergin Hocamızın yönetiminde Doktora eğitimine başladım. Kazım Ergin ve Nezih Canitez Hocalarımın yönettiği, Arz Fiziği Enstitümüzün çalışanlarının da desteği ile Akkuyu yöresi sismotektonik ve deprensellik çalışmalarının özellikle saha çalışmaları için bölgede çok yoğun deprem istasyonu kurma, işletme ve değerlendirme çalışmalarını fasılalarla 1980 lere kadar sürdürdüm.

1980 ihtilali öncesi, çok çalkantılı bir siyasi ortamda, çok huzursuz günlerin ortasındaydık. Üniversitelerin sıkça derslere ara verdiği, bazen kapatıldığı günler yaşıyorduk. Böyle ortamlarda, bilim, fen-edebiyat, ar-ge ve sanat konuşmak, o konulara odaklanmak çok zordur, hatta imkansızdır. 1980 sonrası sözüm ona yeniden biçimlenen yüksek öğrenim sistemi hala bu ülkede bilimsel ve teknolojik gelişmede, ar-ge'de, üniversite-sanayi işbirliğinde ve bilgi toplumu olmada arzu ettiğimiz düzeye ulaşmamızı sağlayamamıştır. Bugünkü anlayış ve stratejilerle de arzu ettiğimiz bilimsel ve teknolojik düzeyimizi, rekabetin arttığı ve küreselleşen dünyada olması gereken düzeye getirmek için çok fazla çalışmamız gerektiğini göstermektedir.

1979-1980 yılları arasında Japonya'ya JICA bursuyla gidip döndükten sonra Sismoloji dalında hızlandırdığım çalışmalarım sonrası 1983 yılında Doktoramı verdim. Sonra İngiltere ve ABD de doktora sonrası çalışmaları sürdürdüm ve bir deprem üssü olan ülkeme dönerek yoğun olarak Sismoloji çalışmalarına sarıldım.

İTÜ 2001 yılında yaptığı bir girişimle ABET Akreditasyonu sürecini başlatmış ve bu güne kadar mühendislikte eğitim/öğretim kalitesini yükseltmeyi başarmıştır. Bu süreçte Jeofizik Mühendisliği Bölümümüz de gerek müfredat ve gerekse alt yapı bakımından daha iyi bir konuma gelmiştir. 1998-2005 yılları arasındaki Jeofizik Mühendisliği Bölüm

Başkanlığım döneminde ABET Akreditasyonunun sağlanması için değerli mesai arkadaşlarımla yoğun çabalar sarfettik. İnaniyorum ki, donanımlı ve yetenekli Jeofizik Mühendisi yetiştirmeye ve Bölümümüzü daha üst düzeye taşıyacak bu gelişme süreci artarak sürecektir.

Mezun olan öğrencilerimiz bugün Türkiye'nin her yanında çalışmalarını başarıyla sürdürmekte, övgü almakta ve İTÜ Jeofizik Mühendisliği Bölümümüzü başarıyla temsil etmektedirler.

Maden, petrol, doğal gaz, jeotermal, arkeoloji, zemin araştırmalarında almamız gereken daha çok yol var. Yasal düzenlemeler, meslekler arası iletişimin eksikliği, enerji ve doğal kaynaklarla ilgili politikalar, Ar-Ge politikalarındaki vizyon eksiklikleri diğer bilim ve mühendislik dallarında olduğu gibi Jeofizik Bilimi ve Mühendisliği gelişimini de yavaşlatmaktadır. Bu konudaki sıkıntıların aşılması siyasi erkin ve yatırımcıların bunu görmesiyle olanaklı duruma gelecektir.

Ben bu yazıyı kaleme aldığımda üç yıla yakın bir süredir Milletvekiliyim. Türkiye'nin her türlü sorunu ve konusu TBMM'ye geliyor. Bunlar konuşuluyor ve tartışılıyor. Üniversite sayısı artıyor. Ancak artan üniversite sayısı, artan üniversite öğrenci sayısı, artan mezun sayısı, artan sanayi tesisi sayısı bilim ve teknoloji üretiminde, patent üretiminde, sosyal refah düzeyinde Türkiye'de olmasını arzu ettiğimiz yere göre bizi nereye getirdi sorusunun yanıtını sizlere bırakıyorum. Özgür ve her bakımdan daha gelişmiş bir Türkiye özlemiyle sizleri, Jeofizik Bilimine hizmet etmiş tüm meslek camiamızı saygıyla ve sevgiyle selamlıyorum.

Prof. Dr. Haluk Eyidoğan
Bölüm Başkanı (1997-2004)

İÇİNDEKİLER

	Sayfa No
Önsöz	1
İçindekiler	10
Jeofizik Mühendisliği Bölümü Akademik Personel	12
Jeofizik Mühendisliği Bölümü İdari Görevleri	13
Maden Fakültesi Yönetim ve Kurul Üyelikleri	13
İTÜ ve Maden Fakültesi Komisyonları	13
Fen Bilimleri Enstitüsü Komisyonlar/Kurullar	14
Jeofizik Mühendisliği Bölümü Görev Dağılımı	14
Bölüm Laboratuvarları/Sorumlulukları	14
Uluslararası Makaleler	15
Uluslararası Bildiriler	16
Ulusal Bildiriler	17
Kitaplar ve Kitap Bölümleri	18
Seminerler	18
Toplantılar	19
Projeler	20
Bilimsel Ödüller	21
Editörlükler ve Yayın Kurulu Üyelikleri	22
Jeofizik Mühendisliği Bölümü 2014 Yılı Lisans Dersleri	22
Jeofizik Mühendisliği Bölümü 2014 Yılı Yüksek Lisans Dersleri	24
Jeofizik Mühendisliği Bölümü 2014 Yılı Doktora Dersleri	24
Öğrenciler ve Danışman Öğretim Üyeleri	25
Jeofizik Mühendisliği Bölümü 2014 Yılı Bitirme Çalışmaları ve Tezler	26
Akademik ve Eğitim Çalıştaylarına Katılım	28
Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Çalışmaları	29
Arazi Çalışması ve Teknik Geziler	29
Çalışma Grupları	29
Diğer Etkinlikler (Doçentlik Juri Üyeliği, TÜBİTAK Panel Üyeliği, v.b.)	30
Öğrencilerin Staj Yaptığı Kuruluşlar	31
Öğrencilere Sağlanan Burslar	31
Jeofizik Mühendisliği Bölümü Öğrenci Kulübü	32

JEOfİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

AKADEMİK PERSONEL

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Gülçin Özürlan Ağaçgözü

Bölüm Başkan Yardımcıları

Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan (İdari)

Y. Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan (Eğitim-Öğretim)

Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Tuncay Taymaz

Prof. Dr. İlyas Çağlar

Prof. Dr. Emin Demirbağ

Prof. Dr. Aysun Güney

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu

Prof. Dr. Abdullah Karaman (38. Madde uyarınca TÜBİTAK MAM YDBE'de Müdür)

Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman

Prof. Dr. Hülya Kurt

Prof. Dr. Ahmet Ercan (Emekli)

Doç. Dr. Turgay İşseven

Doç. Dr. Gonca Örgülü

Y. Doç. Dr. Tuğrul Genç

Y. Doç. Dr. Caner İmren

Y. Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen

Y. Doç. Dr. Tuna Eken

Araştırma Görevlileri

Araş. Gör. Karolin Fırtana Elcömert

Araş. Gör. Kemal Mert Önal (35. Madde kapsamında)

Araş. Gör. Yeşim Çubuk

Araş. Gör. Burçak Baydar Görgün (Eylül 2014'te bölümden ayrılmıştır)

Araş. Gör. Sercan Kayın (ÖYP Programı kapsamında)

Araş. Gör. Nigar Gözde Okut (ÖYP Programı kapsamında)

Araş. Gör. Ersin Büyük (ÖYP Programı kapsamında)

Araş. Gör. Zehra Altan

Araş. Gör. Utku Harmankaya (Şubat 2014'ten itibaren)

Araş. Gör. Nevra Bulut (Şubat 2014'ten itibaren)

İDARİ PERSONEL

Bölüm Sekreteri

Neslihan Ünlü (Ocak 2014'ten itibaren)

Serap Kaya (Haziran 2014'e kadar)

Teknisyen

Nihat Taş (Eylül 2014'ten itibaren)

40. YIL KADROMUZ



Prof. Dr.
Tuncay Taymaz



Prof. Dr.
İlyas Çağlar



Prof. Dr.
Emin Demirbağ



Prof. Dr.
Aysun Güney



Prof. Dr.
Gülçin Özürlan
Ağaçoğuz



Prof. Dr.
Argun Kocaoğlu



Prof. Dr.
Abdullah Karaman



Prof. Dr.
Ayşe Kaşlılar
Şişman



Prof. Dr.
Hülya Kurt



Prof. Dr.
Övgün Ahmet
Ercan



Doç. Dr.
Turgay İşseven



Doç. Dr.
Gonca Örgülü



Doç. Dr.
Neslihan Ocakoğlu
Gökaşan



Y. Doç. Dr.
Tuğrul Genç



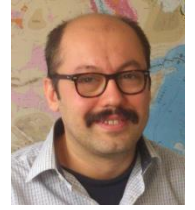
Y. Doç. Dr.
Caner İmren



Y. Doç. Dr.
Doğa Düşünür
Doğan



Y. Doç. Dr.
Seda Yolsal
Çevikbilen



Y. Doç. Dr.
Tuna Eken



Araş.Gör.
Karolin Fırtana
Elcömert



Araş.Gör.
Kemal Mert
Önal



Araş.Gör.
Yeşim Çubuk



Araş.Gör.
Burçak Baydar
Görgün



Araş.Gör.
Sercan Kayın



Araş.Gör.
Nigar Gözde
Okut



Araş.Gör.
Ersin Büyüç



Araş.Gör.
Zehra Altan



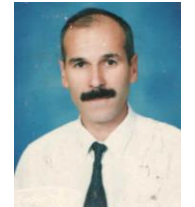
Araş.Gör.
Utku Harmankaya



Araş.Gör.
Nevra Bulut



Bölüm Sekreteri
Neslihan Ünlü



Teknisyen
Nihat Taş

BÖLÜM ADRESİ

İstanbul Teknik Üniversitesi - Maden Fakültesi - Jeofizik Mühendisliği Bölümü
34469 Maslak - İstanbul Tel: +90 (212) 285 6200 Fax: +90 (212) 285 6201
E-mail: jeofizik@itu.edu.tr Web Sayfası: www.geop.itu.edu.tr

Jeofizik Mühendisliği Bölümü İdari Görevleri	
Bölüm Başkanı	Prof. Dr. Gülçin Özürkan Ağaçoğuz
Bölüm Başkan Yardımcıları	Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Göktaşan Y. Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan (Nisan 2014-) Prof. Dr. Argun Kocaoğlu (Nisan 2014'e kadar)
Bölüm Araştırma Görevlisi Temsilcisi	Araş. Gör. N. Gözde Okut (Eylül 2014-) Araş. Gör. Burçak Baydar Görgün (Eylül 2014'e kadar)

Maden Fakültesi Yönetim ve Kurul Üyelikleri	
Dekan Yardımcısı	Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman (Temmuz 2014-)
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Göktaşan (Temmuz 2014-) Doç. Dr. Turgay İşseven (Temmuz 2014'e kadar)
Fakülte Kurulu Üyeleri	Prof. Dr. Gülçin Özürkan Ağaçoğuz Doç. Dr. Turgay İşseven
Araştırma Görevlisi Temsilcisi	Araş. Gör. Karolin Fırtana Elcömert (Şubat-Kasım 2014)

İTÜ ve Maden Fakültesi Komisyonları	
Stratejik Planlama Komisyonu	Prof. Dr. Gülçin Özürkan Ağaçoğuz
Akademik Değerlendirme ve Yükseltme Komisyonu	Prof. Dr. Argun Kocaoğlu (Temmuz 2014-) Prof. Dr. Abdullah Karaman (Temmuz 2014'e kadar)
Öğrenci Burs Komisyonu	Y. Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan
İntibak Komisyonu	Y. Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
Staj Komisyonu	Y. Doç. Dr. Tuna Eken (Kasım 2014-) Y. Doç. Dr. Caner İmren (Kasım 2014'e kadar) Araş. Gör. Ersin Büyük
Bilimsel ve Sosyal Etkinlik Komisyonu	Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Göktaşan
ERASMUS Bölüm Koordinatörü	Prof. Dr. Tuncay Taymaz (Kasım 2014-) Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman (Kasım 2014' e kadar)
SOCRATES Bölüm Koordinatörü	Prof. Dr. Emin Demirbağ
Bölüm Yandal-ÇAP Danışmanı	Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Göktaşan
Fakülte Tanıtım Komisyonu	Y. Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan
Kariyer Komisyonu	Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Göktaşan
Spor Komisyonu	Y. Doç. Dr. Tuna Eken (Kasım 2014-) Y. Doç. Dr. Caner İmren (Kasım 2014'e kadar)
Lojman komisyonu	Doç. Dr. Turgay İşseven
İTÜ Bilim, Mühendislik ve Teknolojide Kadın Araştırmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi	Prof. Dr. Gülçin Özürkan Ağaçoğuz Danışma Kurulu Üyeliği

Fen Bilimleri Enstitüsü Komisyonlar/Kurullar

Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü
Koordinatör	Prof. Dr. Hülya Kurt (Kasım 2014-) Prof. Dr. Argun Kocaoğ lu (Kasım 2014'e kadar)
Program Yürütme Kurulu	Prof. Dr. Hülya Kurt (Baş kan) Doç. Dr. Neslihan Ocakoğ lu Gökaş an Doç. Dr. Gonca Ö rgölü
Program Kabul Komisyonu	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü (Baş kan) Bölüm Öğ retim Ü yeleri
Doktora Yeterlik Komitesi	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü (Baş kan) Prof. Dr. Aysun Güney Y. Doç. Dr. Caner İ mren Y. Doç. Dr. Doğa Düş ünür Doğ an Y. Doç. Dr. Seda Yolsal Çev ikbilen

Jeofizik Mühendisliği Bölümü Görev Dağı lımı

ABET Koordinasyon	Doç. Dr. Gonca Ö rgölü
Bitirme Ç alışması	Y. Doç. Dr. Seda Yolsal Çev ikbilen (Ş ubat 2014-) Y. Doç. Dr. Doğa Düş ünür Doğ an (Ş ubat 2014'e kadar)
Yüksek Lisans Program Geliştirme	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü Prof. Dr. Hülya Kurt Prof. Dr. Emin Demirbağ Prof. Dr. Ayş e Kaş lılar Ş işman
Tezsiz Yüksek Lisans Programı Hazırlık Komisyonu	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü Prof. Dr. Emin Demirbağ Prof. Dr. Aysun Güney Prof. Dr. Ayş e Kaş lılar Ş işman
DNS Server Sorumlusu	Prof. Dr. Argun Kocaoğ lu
Web Sayfası	Araş. Gör. Kemal Mert Ö nal Araş. Gör. Utku Harmankaya
Öğ renci Kulübü- Kültür Sanat Danış manı	Prof. Dr. Aysun Güney (Ekim 2014-) Y. Doç. Dr. Doğa Düş ünür Doğ an (Ekim 2014'e kadar)
JFMO Bölüm Temsilcisi	Araş. Gör. Kemal Mert Ö nal (Ş ubat 2014-) Doç. Dr. Hülya Kurt (Ş ubat 2014'e kadar)
Anket Koordinatörü	Araş. Gör. Nevra Bulut (Ş ubat 2014-) Araş. Gör. N. Gözde Okut (Ş ubat 2014'e kadar)
Seminer Koordinatörü	Prof. Dr. Argun Kocaoğ lu

Bölüm Laboratuvarları / Sorumlulukları

Nezihi Canitez Veri-İş lem Lab.	Y. Doç. Dr. Caner İ mren Doç. Dr. Neslihan Ocakoğ lu Gökaş an
Uygulamalı Jeofizik Laboratuvarı	Y. Doç. Dr. Tuğ rul Genç
Sismoloji Laboratuvarı	Prof. Dr. Tuncay Taymaz Y. Doç. Dr. Seda Yolsal Çev ikbilen
Paleomanyetizma Laboratuvarı	Doç. Dr. Turgay İ ş seven
Hesaplamalı Jeofizik Laboratuvarı	Prof. Dr. Ayş e Kaş lılar Ş işman

Uluslararası Makaleler

Uluslararası Makaleler (Yayınlanan)

1. **Çubuk, Y., Yolsal-Çevikbilen, S. and Taymaz, T.** (2014). Source parameters of the 2005-2008 Balâ-Sırapınar (Central Turkey) earthquakes: Implications for the internal deformation of the Anatolian plate. *Tectonophysics*, 635, 125-153.
2. **Düşünür Doğan D.** (2014). Investigation of fault-related small-scale fluid flow in geothermal fields by numerical modeling. *Turkish Journal of Earth Sciences*, 23, 67-79.
3. **Eken, T.** and Tilmann, F. (2014). The Use of Direct Shear Waves in Quantifying Seismic Anisotropy: Exploiting Regional Arrays. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 104, 2644-2661.
4. Escartín J., Soule A., Cannat M., Fornari D. J., **Düşünür D.** and Garcia R. (2014). Lucky Strike seamount: Implications for the emplacement and rifting of segment-centered volcanoes at slow spreading mid-ocean ridges. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 15 (11), 4157-4179.
5. Florentin, J.A., Blackwell, B.A.B., Tüysüz, O., Tarı, U., Genç, Ş.C., **İmren, C.**, Mo, S., Huang, Y.E.W., Blickstein, J.I.B., Skinner, A.R. and Kim, M. (2014). Monitoring tectonic uplift and paleoenvironmental reconstruction for marine terraces near Mağaracik and Samandağ, Hatay Province, Turkey. *Radiation Protection Dosimetry*. 159 (1-4), 220-232.
6. Forte, E., Sukan, M., Del Ben, A., Pipan, M., Gasperini, L., and **Kurt, H.**, (2014). Multidisciplinary analyses to understand the tectonic activity and the evolution of the North Anatolian Fault in the Hersek Peninsula (Izmit Gulf, Turkey). *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata*, 55, (3), 589-616.
7. **Kaslilar, A., Harmankaya, U.**, van Wijk, K., Wapenaar, K. and Draganov, D. (2014). Estimating location of scatterers using seismic interferometry of scattered Rayleigh waves. *Near Surface Geophysics*, 12 (6), 721 - 730.
8. Le Pichon, X., **İmren, C.**, Rangin, C., Şengör, A.M.C. and Siyako, M. (2014). The South Marmara Fault. *International Journal of Earth Sciences*, 103 (1), 219-231.
9. Saatçılar, R., Inan, S., Cankurtaranlar, A., Duygun, F., **Demirbağ, E.**, Ergintav, S., Yılmaz, M., Toygar, A.R., Kösebalaban, A. and Yalçın, M.N. (2014). An environmentally-friendly integrated seismic imaging for coal exploration in the Miocene Soma Basin, Western Turkey. *International Journal of Oil, Gas and Coal Technology*, 7(4), 399-414.
10. Şengör, A.M.C., Grall, C., **İmren, C.**, Le Pichon, X., Görür, N., Henry, P., Karabulut, H. and Siyako, M. (2014). The geometry of the North Anatolian transform fault in the Sea of Marmara and its temporal

evolution: implications for the development of intracontinental transform faults. Canadian Journal of Earth Sciences, 51 (3), 222-242.

11. Tari, U., Tüysüz, O., Genç, Ş.C., **İmren, C.**, Blackwell, B.A.B., Lom, N., Teşekin, Ö., Üsküplü, S., Erel, L., Altıok, S. and Beyhan, M. (2014). The geology and morphology of the Antakya Graben between the Amik Triple Junction and the Cyprus Arc. Geodinamica Acta, 26 (1-2), 27-55.
12. **Yolsal-Çevikbilen, S.** (2014). Seismic Anisotropy along the Cyprian Arc and northeast Mediterranean Sea inferred from Shear Wave Splitting Analysis. Physics of the Earth and Planetary Interiors, 233, 112-134.
13. **Yolsal-Çevikbilen, S., Taymaz, T.** and Helvacı, C. (2014). Earthquake Mechanisms in the Gulfs of Gökova, Sığacık, Kuşadası, and the Simav Region (western Turkey): Neotectonics, seismotectonics and geodynamic implications. Tectonophysics, 635, 100-124.

Uluslararası Makaleler (Yayınlanma Aşamasında)

1. Kaya, M.A., **Özürlan, G.** and Balkaya, Ç. (2014). Geoelectrical investigation of seawater intrusion in the coastal urban area of Çanakkale, NW Turkey, Environmental Earth Sciences, doi: 10.1007/s12665-014-3467-3.

Uluslararası Bildiriler

Uluslararası Tam Metinli Bildiriler

1. Avşar, Ü., **Çağlar, İ.**, Tank, B., Kaya, T., Karcıoğlu, G., **İşseven, T.** and Yakar, B. (2014). Resistivity imaging of the tectonic structure at Isparta angle, Turkey by magnetotellurics method, 22nd EM Induction Workshop 24-30 August, Weimar, Germany.
2. **Harmankaya, U., Kaslilar, A.**, Verstraeten, B., Creten, S., Glorieux, C., Wapenaar, K. and Draganov, D. (2014). Locating a buried cavity using ghost scattered waves in a scale-model experiment. Extended Abstracts of the 76th EAGE Meeting, Amsterdam.

Uluslararası Bildiriler (Özler)

1. Alaç Barut, R., **Özürlan Ağaçoğuz, G.**, Ge, L. and Xiaojing Li, J., (2014). Investigation of Istanbul Ancient Water Supply Systems with Geophysical VLF-EM Modelling & Remote Sensing, 14th Australian Space Research Conference, 29 September - 1 October, Adelaide, Australia.
2. Bakırcı T., **Kaslilar, A.** and **Kocaoglu, A.** (2014) Retrieval of Green's functions from ambient noise measurements in the Adana and Bursa Basins of Turkey, 11th EGU General Assembly, Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-6495, 27 April-2 May, Vienna.

3. **Büyük E., Karaman, A., Harmankaya, U., Kaşlılar, A. ve Özürkan Ağaçgözü, G.** (2014). Maden Aramalarında Jeofizik Yöntemler. Maden Türkiye 6. Uluslararası Madencilik, Maden Makine ve Ekipmanları, İş Makineleri Fuarı, 27-30 Kasım 2014, TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi, İstanbul.
4. **Çubuk, Y., Fichtner, A. and Taymaz, T.** (2014). Preliminary results of Full Seismic Waveform Tomography for Sea of Marmara region (NW Anatolia). AGU Fall Meeting, Section: Imaging the Earth: from Data to Processes, Abstract ID: 15468, 15-19 December 2014, San Francisco, USA.
5. **Düşünür Doğan, D.** (2014) Effects of anisotropic faults on fluid flow and temperature pattern. 11th EGU General Assembly, Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-9908, 27 April-2 May, Vienna.
6. **Düşünür Doğan, D.** and Yağcı. D. (2014) Temperature and fluid flow calculations in the Gulf of Izmir, Turkey. 11th EGU General Assembly, Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-9704, 27 April-2 May, Vienna.
7. **Firtana Elcomert, K. and Kocaoglu, A.** (2014). Site Effect Analysis in the Izmit Basin of Turkey: Preliminary Results from the Wave Propagation Simulation using the Spectral Element Method, 11th EGU General Assembly, Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-3418, 27 April-2 May, Vienna.
8. **Kurt, H.** (2014). Submarine Active Tectonism and Seismic Stratigraphy in the Gulf of Izmit, Marmara Sea-Turkey. Geological Society of America (GSA) Annual Meeting Abstracts, Vol. 46, No. 6, p.442, 19-22 October, Vancouver, British Columbia.
9. Tarı, U., Tüysüz, O., Blackwell, B., **İmren, C.**, Florentin J.A. and Skinner, A. (2014). Marine terraces along the Mediterranean coast of the Antakya Graben, Turkey, MEDBLACKS2014. International Workshop in the framework of Turkish-German Science Year 2013-2014. "Implications of Late Quaternary Sea Level Changes on the Mediterranean and Black Sea Coasts" Abstract Book, 13, 31 August-6 September, Işık University, Şile, İstanbul-Turkey.

Ulusal Bildiriler

Ulusal Tam Metinli Bildiriler

1. Avşar, Ü., **Çağlar, İ.**, Tank, S.B., Kaya, T., Karcıoğlu, G. ve **İşseven, T.**, (2014). Isparta Büklümü Tektonik Yapısı'nın Manyetotellürik Yöntem ile Araştırılması. 5. Yer Elektrik Çalıştayı Genişletilmiş Bildiri Özleri Kitabı, , 23-31, 26-28 Mayıs, İ.Ü. Nazım Terzioğlu Kültür ve Eğitim Tesisleri, Enez, Edirne.

2. **Çağlar, İ.** ve Çakmakçı, G. (2014). Kombine Kuyu Logları ile Trona Cevherleşme Zonlarının Görüntülenmesi. 5. Yer Elektrik Çalıştayı Genişletilmiş Bildiri Özleri Kitabı, 94-98, 26-28 Mayıs, İ.Ü. Nazım Terzioğlu Kültür ve Eğitim Tesisleri, Enez, Edirne.
3. Kaya, M.A., Balkaya, Ç., ve **Özürlan Ağaçoğuz, G.** (2014). Çanakkale kenti kıyı akiferine deniz suyu girişiminin düşey elektrik sondaj verilerinin iki boyutlu ters çözümüyle belirlenmesi. 5. Yer Elektrik Çalıştayı Genişletilmiş Bildiri Özleri Kitabı, 90-93, 26-28 Mayıs, İ.Ü. Nazım Terzioğlu Kültür ve Eğitim Tesisleri, Enez, Edirne.
4. Üner, S. ve **Özürlan Ağaçoğuz, G.** (2014). Düşey elektrik sondaj verilerinin yanall kısıtlı ters çözümü, Kütahya-Hisarcık jeotermal alanı uygulaması. 5. Yer Elektrik Çalıştayı Genişletilmiş Bildiri Özleri Kitabı, 73-77, 26-28 Mayıs, İ.Ü. Nazım Terzioğlu Kültür ve Eğitim Tesisleri, Enez, Edirne.

Kitaplar ve Kitap Bölümleri

Kitap

1. Jeofizik Bilimi'nin Türkiye'deki Öncüsü: Anılarıyla Prof.Dr. M. Kazım Ergin (2014). Derleyen: Prof. Dr. **Tuncay Taymaz**, Prof. Dr. **Gülçin Özürlan Ağaçoğuz**, TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Yayınları, ISBN: 978-605-01-0656-5, 114 sayfa, 24 Kasım 2014, İstanbul.

Seminerler

Bölüm Seminerleri

1. Symons, O., Kuzey-batı Avustralya Canning Havzası 2-B Sismik Verilerinin Değerlendirilmesi (07 Kasım 2014).
2. Doğan, M.B., Uygulamalı Jeofizik Verileri için Sunum ve Değerlendirme Programı (14 Kasım 2014).
3. Üner, S., Kütahya Jeotermal Alanı Düşey Elektrik Sondaj Verilerinin Değerlendirilmesi (21 Kasım 2014).
4. Hocaoğlu, K., Yüksek Çözünürlüklü Deprem lokasyonları ile Kilikya Bölgesindeki Aktif Yapıların Belirlenmesi (28 Kasım 2014).

Bölüm Dışı Seminerler

1. **Kocaoğlu, A.** (2014). Engineering Seismology, ITU-TIKA-JICA Third Country Training Program on Earthquake Engineering and Disaster Management, Course Name: International Training Seminar on Earthquake Engineering and Disaster, İstanbul, 5-15 May 2014.

2. **Kocaoğlu, A.** (2014). A review of surface-wave methods in Engineering Seismology, Young Seismologists and Engineers Training Course, Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (2ECESS), Istanbul, 20-23 August 2014.
3. **Taymaz, T.** (2014). Active Tectonics of Turkey and Surroundings: Case Studies of Recent Earthquakes, Helmholtz-Zentrum Potsdam Deutsches GeoForschungsZentrum (GFZ), Sektion 2.4, Seismologie Telegrafenberg, Haus A3/102 14473 Potsdam, 25 June 2014 (Invited Speaker).
4. **Taymaz, T.** (2014). Plate-Scale Seismic Studies of Anatolia: Implications on Tectonic Interpretations and Earthquake Potential of the Eastern Mediterranean Region, Freie Universität Berlin, Department of Earth Sciences, Institute of Geological Sciences, Tectonics and Sedimentary Geology, Haus B, Room 139, 10 July 2014 (Invited Speaker).
5. **Taymaz, T.** (2014). Active Tectonics of Turkey: Seismotectonics and Earthquake Potential of the Eastern Mediterranean Sea, Freie Universität Berlin, Department of Earth Sciences, Institute of Geological Sciences, Fachrichtung Geophysik, Building D, 14 July 2014 (Invited Speaker).
6. **Taymaz, T.** (2014). Plate-Scale Seismic Studies of Anatolia: Implications on Tectonic Interpretations, Physikalisches Kolloquium, Universitaet Konstanz, Fachbereich Physik, Konstanz, Germany, Room 513, Tuesday, 22 July 2014 (Invited Speaker).
7. **Taymaz, T.** (2014). Active Tectonics of the Lake Van Region (Eastern Turkey): Fault Slip Source Models for the 2011 Mw 7.1 Van Earthquake in Turkey from SAR Interferometry, Pixel Offset Tracking, GPS and Seismic Waveform Analysis, ETH Zürich, Eidgenössische Technische Hochschule (ETH), Institute of Geophysics, Zurich, Switzerland, Room E11, Wednesday 6 August 2014 (Invited Speaker).
8. **Taymaz, T.** (2014). Doğu Anadolu Bölgesinin Aktif Tektoniği ve Deprem Riski, TMMOB, İnşaat Mühendisleri Odası, Gaziantep Şubesi, Meslek İçi Eğitim Serisi, Cuma 19 Aralık 2014 (Davetli Konuşmacı).

Toplantılar

Düzenlenen Ulusal/Uluslararası Bilimsel ve Eğitim Toplantıları

1. Jeofizik Mühendisliği Bölümünün 40. Kuruluş Yıldönümünde “Prof. Dr. Ahmet Ercan Onuruna”, Konferans: Depremden, Yeraltı Kaynakları Araştırmasına Dopdolu Jeofizik, 9 Nisan 2014, İTÜ Maden Fakültesi, İhsan Ketin Konferans Salonu (Düzenleme Kurulu: Prof. Dr. Gülçin Özürkan Ağaçoğlu, Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan).
2. Jeofizik Mühendisliği Bölümünün 40. Kuruluş Yıldönümünde Prof. Dr. Nezih Canitez'i Anma Toplantısı, Jeofizik Mühendisliği Bölümü 40. Yıl Kuruluş Yıldönümü Etkinlikleri, 15 Nisan 2014, İTÜ Maden Fakültesi, İhsan Ketin Konferans Salonu (Düzenleme Kurulu: Prof. Dr. Aysun Güney, Prof. Dr. Argun Kocaoğlu ve Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman).

3. Jeofizik Mühendisliği Bölümünün 40. Kuruluş Yıldönümünde İlk Mezunlarımızın Konferansı, Ahmet Yıldırım, Galip Özbek, TPAO'nun Yurtiçi ve Yurtdışı Faaliyetleri, 14 Mayıs 2014, İTÜ Maden Fakültesi, B205 (Düzenleme Kurulu: Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan).
4. Testimonial Presentation–The Sponsorship Portfolio of the Alexander von Humboldt-Foundation for International Researchers and its Country Focus Initiative on Turkey, 23 October 2014, Istanbul Technical University, the Faculty of Mines, İhsan Ketin Conference Hall. (Prof. Dr. Tuncay Taymaz, Dr. Nora Jennifer Schneevoigt and Assoc. Prof. Dr. Fatma Neşe Kök, Conveners).
5. Seismological Grand Challenges in Understanding Earth's Dynamic System, In Memory of Prof.Dr. Kazım Ergin, 40th Anniversary Year of the Foundation of the Department of Geophysical Engineering, the Faculty of Mines, Istanbul Technical University, 24 November 2014. İhsan Ketin Conference Hall, ITU Maslak Campus, Istanbul, Turkey (Prof. Dr. Tuncay Taymaz, Workshop Chairman and Convener).

Bilimsel Toplantılarda Kurul Üyelikleri

1. Düzenleme Kurul Üyeliği: 5. Yer Elektrik Çalıştayı, 26-28 Mayıs 2014, İ.Ü. Nazım Terzioğlu Kültür ve Eğitim Tesisleri, Enez, Edirne (**Prof. Dr. İlyas Çağlar**).
2. Bilimsel Kurul Üyeliği: 5. Yer Elektrik Çalıştayı, 26-28 Mayıs 2014, İ.Ü. Nazım Terzioğlu Kültür ve Eğitim Tesisleri, Enez, Edirne. (**Prof. Dr. İlyas Çağlar**).
3. Bilimsel Kurul Üyeliği: 5. Yer Elektrik Çalıştayı, 26-28 Mayıs 2014, İ.Ü. Nazım Terzioğlu Kültür ve Eğitim Tesisleri, Enez, Edirne. (**Prof. Dr. Gülçin Özürkan Ağaçgözü**).

Projeler

Ulusal Bilimsel Araştırma Projeleri (Devam eden)

1. **Demirbağ, E.** (Projedeki Görevi: Sismik İş Paketi Danışmanlığı). Sinop Nükleer Güç Santrali İçin Yer Değerlendirme Parametrelerine Yönelik Araştırmalar Projesi, Elektrik Üretim A.Ş. (Enerji Bakanlığı), (Proje Yürütücüsü: Doç. Dr. Onur Tan, Proje Araştırmacıları: TÜBİTAK-MAM Yerbilimleri Enstitüsü Teknik Personeli) (2012-2016).
2. **Düşünür-Doğan, D., Ocakoğlu, N., Başel, E.D., Yağcı, D. ve Altan, Z.** İzmir Bölgesinin jeotermal potansiyelinin çok disiplinli jeofizik yöntemler ve termal modelleme ile araştırılması. İTÜ BAP Projesi, Proje No: 37167, (Proje Yürütücüsü: Y. Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan)(2013-2015).

3. **Kocaoğlu, A. ve Fırtana Elcömert, K.** İzmit Havzası için Sismik Yer Etkisinin (Seismic Site Effect) Analizi ve Arka Plan Sismik Gürültü Tomografisi ile 3-Boyutlu Hız Yapısının Kestirimi, İTÜ BAP Lisansüstü Tezlerini Destekleme Programı Projeleri, Proje No: 36240 (Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu)(2012-2014).
4. **Kocaoglu, A., Kaslılar, A.** ve Bakırcı, T. Artalan Sismik Gürültü Green Fonksiyonlarının Türkiye'deki Ana Havza Yapılarında Uygulanabilirliğinin Araştırılması: Sismik Hız ve Büyütme Parametrelerinin Kestirimi, TÜBİTAK BİDEB 2218 Projesi, Proje No: 1929B011200045 (Proje Yürütücüsü: Dr. Taciser Bakırcı)(2012-2014).
5. **Kurt, H., Demirbağ, E. ve Okut, N.G.** Marmara Denizi, Cınarcık Havzası'nda Sismik Yapısal ve Stratigrafik Yorumlama, İTÜ Bilimsel Araştırma ve Geliştirme Destekleme Programı Projeleri, Proje No: 37613 (Proje Yürütücüsü: Prof.Dr. Hülya Kurt)(2013 - 2015).
6. **Ocakoğlu, N., Batuk, F., Özel, O. ve İşcan, Y.** Güney Karadeniz Şelfinde Cide-Sinop açıklarının yapısal özelliklerinin çok ışınli batimetri ve çok kanallı sismik yansıma verileri ile araştırılması. TÜBİTAK 1001 Araştırma Projesi, Proje No: YDABÇAG-114Y057 (Proje Yürütücüsü: Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan)(2014-2016).
7. **Taymaz, T. ve Çubuk, Y.** Marmara Denizi ve Kuzey Batı Anadolu Bölgesi Üç Boyutlu (3B) Radyal Anizotropik Yer Yapısının Tam Dalga Biçimi Ters Çözüm Tomografisi Yöntemi ile Araştırılması. İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü – İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Projesi. Proje No: 36969 (Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Tuncay Taymaz).
8. **Yolsal-Çevikbilen, S., Taymaz, T., Ulutaş, E. ve Çubuk, Y.** Aktif Dalma Batma Zonlarında Meydana Gelen Depremlerin Kaynak Mekanizması Parametreleri, Kayma/Yırtılma Dağılımları ve Matematiksel Tsunami Simülasyonları, TÜBİTAK-ÇAYDAG Araştırma Projesi, Proje No: 114Y066 (Proje Yürütücüsü: Y. Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen, Proje Araştırmacıları: Prof. Dr. Tuncay Taymaz ve Y. Doç. Dr. Ergin Ulutaş, Bursiyer: Araş. Gör. Yeşim Çubuk)(2014-2016).

Bilimsel Ödüller

Uluslararası Ödüller

1. **Taymaz, T.** (2014). Alexander von Humboldt Foundation–Research Professorship Award. Freie Universitaet, Department of Earth Sciences, Institute of Geological Sciences, Lankwitz, Berlin, Germany (1 June – 1 September 2014).

Editörlük ve Yayın Kurulu Üyelikleri

- Springer Publications-Book Series (Series Editor) - Journal of Geological Resource and Engineering (Editorial Board Member) - Central European Journal of Geosciences (Editorial Board Member) - International Scholarly Research Network (ISRN) - Geophysics (Editorial Board Member) - Tectonophysics (Guest Editor)	Prof. Dr. Tuncay Taymaz
- Geo-Marine Letters, Springer - Türkiye Petrol Jeologları Derneği Bülteni - TMMOB Jeofizik Müh. Odası Jeofizik Dergisi - MTA Dergisi	Prof. Dr. Emin Demirbağ
- TMMOB Jeofizik Müh. Odası Jeofizik Dergisi	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü
- The Open Hydrology Journal - Turkish Journal of Earth Sciences	Prof. Dr. Abdullah Karaman
- TMMOB Jeofizik Müh. Odası Jeofizik Dergisi	Prof. Dr. Hülya Kurt

JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ

Lisans Dersleri

Güz Dönemi

Ders	Öğretim Üyesi
BIL101E Intr. to Comp. and Inf. Systems *	Y. Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
MAT202 Sayısal Yöntemler *	Y. Doç. Dr. Tuna Eken
MAT271E Probability and Statistics *	Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman
JEF310E Geodynamics	Prof. Dr. Tuncay Taymaz
JEF311E Seismology	Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
JEF317 Uzay Jeofiziği	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü
JEF321 Elektrik Prospeksiyon	Prof. Dr. İlyas Çağlar
JEF321E Electrical Prospecting	Y. Doç. Dr. Doğa Doğan
JEF326E Geothermal Exploration	Y. Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan
JEF331 Elektromanyetik Prospeksiyon	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü
JEF331E Electromagnetic Prospecting	Y. Doç. Dr. Tuna Eken
JEF341 Jeofizik **	Y. Doç. Dr. Caner İmren
JEF341E Geophysics **	Y. Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
JEF431E Physics of the Earth	Prof. Dr. Aysun Güney
JEF425 Mühendislik Jeofiziği	Prof. Dr. Emin Demirbağ
JEF432E Groundwater Exploration	Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman
JEF451 Gravite & Manyetik Prospeksiyon	Doç. Dr. Turgay İşseven

JEF451E Gravity & Magnetic Prospecting	Y. Doç. Dr. Tuğrul Genç
JEF492 Bitirme Çalışması	Bölüm Öğretim Üyeleri
JEF492E Graduation Project	Bölüm Öğretim Üyeleri
MAD311E Geophysics **	Y. Doç.Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
MAD311 Jeofizik **	Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan

Bahar Dönemi

Ders	Öğretim Üyesi
BIL106E Intr. to Sci. Comp. (Fortran) *	Y. Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
MAT202E Numerical Methods *	Prof. Dr. Emin Demirbağ
JEF212E Data Processing	Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman
JEF222E Applied Geophysics	Doç. Dr. Gonca Örgülü
JEF318 Kuyu Jeofiziği	Prof. Dr. İlyas Çağlar
JEF320 Maden Jeofiziği	Prof. Dr. İlyas Çağlar
JEF322 Jeomanyetizma	Doç. Dr. Turgay İşseven
JEF322E Geomagnetism	Y. Doç. Dr. Tuğrul Genç
JEF326E Geothermal Exploration	Y. Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan
JF334E Seismic Prospecting	Prof. Dr. Hülya Kurt
JEF344 Jeofizikte Ölçmeler	Y. Doç. Dr. Tuğrul Genç
JEF417E Seismotectonics	Prof. Dr. Tuncay Taymaz Y. Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
JEF423E Enviromental Geophysics	Prof. Dr. Abdullah Karaman
JEF428E Readings in Geophysics	Prof. Dr. Tuncay Taymaz
JEF430E Marine Geophysics	Y. Doç. Dr. Caner İmren
JEF452 Mühendislik Sismolojisi	Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
JEF436 Hidrokarbon Jeofiziği	Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
JEF438 Sismik Yorumlama	Prof. Dr. Hülya Kurt
JEF440 Paleomanyetizma	Doç. Dr. Turgay İşseven
JEF442 Arkeo-Jeofizik	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgözü
JEF492 Bitirme Çalışması	Bölüm Öğretim Üyeleri
JEF492E Graduation Project	Bölüm Öğretim Üyeleri

Yaz Dönemi

Ders	Öğretim Üyesi
BIL106E Intr. to Sci. Comp. (Fortran) *	Y. Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan
JEF451 Gravite ve Manyetik Prospeksiyon	Doç. Dr. Turgay İşseven
MAT202E Numerical Methods *	Prof. Dr. Emin Demirbağ

* Bölümde verilen havuz dersleri.

** Maden, Jeoloji ve Petrol-Doğalgaz Mühendisliği Bölümlerine verilen dersler.

Yüksek Lisans Dersleri

Güz Dönemi

Ders	Öğretim Üyesi
JFM501 Mühendislik Matematiği	Prof. Dr. Emin Demirbağ
JFM503E Signal Analysis in Geophysics	Doç. Dr. Gonca Örgülü
JFM505E Phys. and Struct. of the Earth's Crust	Prof. Dr. Aysun Güney
JFM513E Earthquakes and Geodynamics	Prof. Dr. Tuncay Taymaz
JFM517 Sismik Veri-İşlem	Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
JFM 605 Jeofizikte Elektromanyetik Yöntemler	Prof. Dr. Gülçin Özürülan Ağaçgözü

Bahar Dönemi

Ders	Öğretim Üyesi
JFM504 İleri Diferansiyel Denklemler	Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
JFM508E Advanced Seismology	Prof. Dr. Aysun Güney
JFM519E Heat Transfer Process in Earth	Y. Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan
JFM510E Methods in Marine Geophysics	Y. Doç. Dr. Caner İmren
JFM515E Generalized Inverse Theory in Geoph.	Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman

Doktora Dersleri

Güz Dönemi

Ders	Öğretim Üyesi
JFM601E Special Topics in Seismic Exploration	Prof. Dr. Emin Demirbağ
JFM603E Hydrogeophysics	Prof. Dr. Abdullah Karaman

Bahar Dönemi

Ders	Öğretim Üyesi
JFM602E Seismotectonics of the Planet Earth	Prof. Dr. Tuncay Taymaz
JFM604E Earthquake Source	Doç. Dr. Gonca Örgülü
JFM605 Elektromanyetik Prospeksiyonda Özel Konular	Prof. Dr. Gülçin Özürülan Ağaçgözü
JFM606 Elektrik Prospeksiyonda Özel Konular	Prof. Dr. İlyas Çağlar
JFM608E Special Topics in Seismology	Prof. Dr. Aysun Güney
JFM609 Sismik Nitelik Analizi	Prof. Dr. Hülya Kurt

ÖĞRENCİLER ve DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYELERİ

Yüksek Lisans Öğrencileri ve Danışman Öğretim Üyeleri

Yüksek Lisans Öğrencileri	Danışman Öğretim Üyesi
Kerem Mudanyalı	Prof. Dr. İlyas Çağlar
İbrahim Yeşua Özçelik	Prof. Dr. Aysun Güney
Behçet Baran Koruklu	Prof. Dr. Aysun Güney Y. Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
Mustafa Berkay Doğan	Prof. Dr. Gülçin Özürülan Ağaçoğuz
Serkan Üner	
Asen Sabuncu	
Aybars Yiğit Garan	
Damla Nur Mercan	Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman
Deniz Varılsüha	
Nevra Bulut	
Olçay Symons	Prof. Dr. Hülya Kurt
Kübra Hocaoğlu	Doç. Dr. Gonca Örgülü
İrem Erguncu	Y. Doç. Dr. Tuğrul Genç
Uğur Özkan	Y. Doç. Dr. Caner İmren
Duygu Yağcı	Y. Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan

Doktora Öğrencileri ve Danışman Öğretim Üyeleri

Doktora Öğrencileri	Danışman Öğretim Üyesi
Yeşim Çubuk	Prof. Dr. Tuncay Taymaz
Kemal Mert Önal	
Ali Cankurtaranlar	Prof. Dr. Emin Demirbağ
Adil Tarancıoğlu	
Karolin Firtana Elcömert	Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
Aylin Karaaslan	
Ersin Büyük	Prof. Dr. Abdullah Karaman
Burçak Baydar Görgün	
Utku Harmankaya	Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman
Nigar Gözde Okut	Prof. Dr. Hülya Kurt
Sercan Kayın	Doç. Dr. Turgay İşseven
Zehra Altan	Doç. Dr. Neslihan Ocaoğlu Gökaşan

Jeofizik Mühendisliği Bölümü

2014 Yılı Bitirme Çalışmaları ve Tezler

Jeofizik Mühendisliği Lisans Bitirme Çalışmaları

1. **Aksakallı, O.** (2014). Yatay tabakalı gaz hidrat içeren ortamların sismik modellemesi. (Danışman: Doç.Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan).
2. **Alpaslan, E.U.** (2014). İznik manyetik rasathanesi 2011, 2012, 2013 yıllarına ait manyetik verilerinin incelenmesi. (Danışman: Doç. Dr. Turgay İşseven).
3. **Bacinoğlu, S.** (2014). Gjallar Sırtı'nda sedimanter havzalarındaki sil sokulumları kaynaklı sıcaklık dağılımının ve hidrotermal çıkışların modellenmesi. (Danışman: Y. Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan).
4. **Çakman, Ş.M.** (2014). Estimating acoustic Green's functions by seismic interferometry. (Danışman: Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman).
5. **Dönmez, A.** (2014). Kütahya-Simav bölgesine ait b değerinin bulunması ve deprem risk analizlerinde yorumlanması. (Danışman: Y. Doç. Dr. Seda Yolsal-Çevikbilen).
6. **Duran, Ö.E.** (2014). Edremit Körfezi – Bababurnu açıklarının çok kanallı sismik yansıma verileriyle incelenmesi. (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
7. **Gülen, A.** (2014). 23 Ekim 2011 M_w 7.2 Van depremi artçılarının incelenmesi. (Danışman: Prof. Dr. Aysun Güney).
8. **Karaş, M.** (2014). Burdur-Bucak (İncirdere) Sahası Yer Elektrik Yapısının Araştırılması. (Danışman: Prof. Dr. İlyas Çağlar).
9. **Koçum, U.** (2014). Estimating the depth of a fractured zone by cross correlation of scattered waves. (Danışman: Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman).
10. **Kurtuluş, N.** (2014). 10 Haziran 2012 Fethiye-Ölüdeniz depremi (M_w 6.1) kaynak mekanizması çözümü. (Danışman: Y. Doç. Dr. Seda Yolsal-Çevikbilen).
11. **Palancıoğlu, G.** (2014). Doğu Anadolu Bölgesi'nin gerilme tensörü analizi. (Danışman: Doç. Dr. Gonca Örgülü).
12. **Öztürk, Y.** (2014). AIC kriteri kullanılarak P ve S dalgası varışların seçimi. (Danışman: Doç. Dr. Gonca Örgülü).
13. **Sander, D.N.** (2014). Kırklareli, Sütlüce'de toplanan çok kanallı sismik yansıma verisinin işlenmesi. (Danışman: Y. Doç. Dr. Caner İmren).
14. **Şimşek, B.** (2014). Gjallar Sırtı'nda bulunan tortul havzalarındaki sil sokulumlarının sıcaklık dağılımına ve hidrotermal çıkışlara etkisi. (Danışman: Y. Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan).

15. **Tekin, B.** (2014). Alaşehir grabeninde tek-boyutlu sismik modelleme ile formasyon sınırlarının belirlenmesi. (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
16. **Turan, E.G.** (2014). Ankara-Kızılcahamam jeotermal alanı jeofizik verilerinin modellenmesi. (Danışman: Prof. Dr. Gülçin Özürkan Ağaçgözü).
17. **Ünal, Z.** (2014). Sismik Genliğin Geliş Açısı ile Değişiminde Kayaç Gözenekliliği ve Akışkan Cinsinin Etkileri. (Danışman: Prof.Dr. Hülya Kurt).
18. **Yıldız, S.** (2014). Kandilli Rasathanesi Yermanyetik alanı ölçümlerindeki gürültü analizi (Danışman: Doç. Dr. Turgay İşseven).
19. **Yücedağ, C.** (2014). Çok kanallı sismik yansıma verilerinde migrasyon uygulamaları. (Danışman: Doç.Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan).
20. **Yücel, T.Ç.** (2014). Earthquake risk analysis in Gulf of Fethiye by interpretation and evaluation of b-value. (Danışman: Y. Doç. Dr. Seda Yolsal-Çevikbilen).

Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri

1. **Altan, Z.** (2014). İzmir, Gülbahçe ve Sığacık Körfezlerinin sığ sismik yansıma verileri ile araştırılması. (Danışman: Doç.Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan).
2. **Büyük, E.** (2014). Soma Darkale kömür sahasında tasmanlaşmış uzunayak kömür panosunun yeraltı su seviyesi gözönünde bulundurularak gravite modellemesi (Danışman: Prof. Dr. Abdullah Karaman).
3. **Okut, N.G.** (2014). Alaşehir grabeninde sismik modelleme çalışması (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).

Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri

1. **Doğan, M.B.**, Uygulamalı jeofizik verileri için sunum ve değerlendirme programı. (Danışman: Prof. Dr. Gülçin Özürkan Ağaçgözü).
2. **Erguncu Güçlü, İ.**, Çavuşçu Gölü Kuzeyinin (Ilgın, Konya) Basen Yapısının Sismik Yansıma ve Gravite Yöntemleri ile Belirlenmesi (Danışman: Y.Doç.Dr. Tuğrul Genç).
3. **Garan, A.Y.**, Saçılmış yüzey dalgalarının çapraz ilişki zamanlarından saçıcı konumunun üç boyutlu kestirimi. (Danışman: Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman).
4. **Hocaoğlu, K.**, Yüksek çözünürlüklü deprem lokasyonları ile Kilikya bölgesindeki aktif yapıların belirlenmesi. (Danışman: Doç. Dr. Gonca Örgülü).

5. **Symons, O.**, Avustralya Canning Havzası Çok Kanallı Sismik Yansıma Verilerinin Değerlendirilmesi. (Danışman: Prof.Dr. Hülya Kurt).
6. **Üner, S.**, Kütahya Jeotermal Alanı düşey elektrik sondaj verilerinin değerlendirilmesi. (Danışman: Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgözü).
7. **Varılsüha, D.**, Gauss özilişki fonksiyonuna sahip olmayan rastgele ortamların seyahat zamanlarından sismik ortama ait istatistiksel parametrelerin kestirilmesi (Danışman: Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman).
8. **Yağcı, D.**, Sismik yansıma çalışmalarından elde edilmiş yerçi geometrileriyle İzmir, Gülbahçe ve Sığacık Körfezlerinde sıcaklık ve akışkan hızı modellemesi (Danışman: Y. Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan).

Devam Eden Doktora Tezleri

1. **Önal, K.M.**, Akçakoca-Cide Karadeniz Yamacı Yansıma Sismiği Verilerinin İşlenmesi ve Bölgenin Tektoniği Açısından Yorumlanması (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
2. **Tarancıoğlu, A.**, Marmara Denizi Bölgesinin Sismik Hız Yapısı ve Sismotektoniği'nin Deniz Tabanı Sismometreleri (OBS) ve Kara Ağları ile Toplanan Verilerle İncelenmesi (Danışman: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu).
3. **Fırtana Elcömert, K.**, Basen Yapılarında Sismik Amplifikasyonun İncelenmesi: Spektral Elemanlar Yöntemi ile 2- ve 3- Boyutlu Dalga Yayınımı Modellemesi (Danışman: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu).
4. **Çubuk, Y.**, Marmara Denizi ve Kuzey Batı Anadolu Bölgesi Üç Boyutlu (3B) Radyal Anizotropik Yer Yapısının Tam Dalga Biçimi Ters Çözüm Tomografisi Yöntemi ile Araştırılması (Danışman: Prof. Dr. Tuncay Taymaz).
5. **Cankurtaranlar, A.**, Manisa-Soma yüzey ve VSP sismik verilerinin konvansiyonel olmayan yöntemler ile analizi (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).

Akademik ve Eğitim Çalıştayları ve Kurslarına Katılım

1. 1st International Workshop of Seismic Risk of Historical Structures (2014), Istanbul Technical University, Ayazağa Campus, Süleyman Demirel Cultural Center, 03-05 November 2014. (Katılımcı: Araş. Gör. Kemal Mert Önal).
2. EUROFLEETS Multidisciplinary Ship-Based Training, 04-09 July 2014, Messina, Italy (Katılımcı: Araş. Gör. Zehra Altan)
3. SEG/ExxonMobil Student Education Program (SEP), 26 July- 01 August 2014, Nizhny Novgorod, Russia (Katılımcı: Araş. Gör. Zehra Altan).

Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon alışmaları

Prof. Dr. Emin Demirbağ	MÜDEK Program Değerlendiricisi	30 Kasım, 1-2 Aralık 2014 Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakóltesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü
Prof. Dr. Aysun Güney	Danışma Kurulu Üyesi	Sakarya Üniversitesi, Jeofizik Mühendisliği Programı (Nisan 2014-)

Arazi alışması ve Teknik Geziler

1. *JEF344 Jeofizikte Ölçmeler* dersi kapsamında Manisa ili Salihli ilçesinde yapılan Arazi alışması. 14–24 Haziran 2014 (Düzenleyen: *Y. Doç. Dr. Tuğrul Genç*).
2. *JEF111E Introduction to Geophysical Engineering* dersi kapsamında, Geyve Kuzey Anadolu Kırığı, Bilecik Mermer Yatakları, Gediz Göçüntüsü (Kütahya), Uşak Arkeoloji Müzesi, Kışla Altın Madeni, Alaşehir Petrol Alanı, Buharkent Jeotermal Alanı, Buldan ıkıntısı, Büyük Menderes Göçüntüsü, Nazilli, Küçük Menderes Göçüntü alanı, Nysa-Alianda Ören yeri, Manisa Bintepeler Teknik Gezisi. 14-17 Kasım 2014 (Düzenleyen: *Prof. Dr. Ahmet Ercan*).
3. *JEF111E Introduction to Geophysical Engineering* dersi kapsamında Avcılar ve Büyükçekmece heyelan sahaları ile Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı'nın (TPAO) Çorlu Üretim Sahası, Kırklareli, Edirne Teknik Gezisi. 6-7 Kasım 2014 (Düzenleyen: *Prof. Dr. Ahmet Ercan*).

Çalışma Grupları

1. Aktif Tektonik, Sismoloji, Sismotektonik ve Jeodinamik
(Yürütücü: Prof. Dr. Tuncay Taymaz)
2. Hesaplamalı Sismoloji (Yürütücü: Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar)
3. Sismik Yöntemler Araştırma ve Uygulama Grubu
(Yürütücü: Prof. Dr. Emin Demirbağ)
4. Uygulamalı Jeofizik (Yürütücü: Prof. Dr. Gülçin Özürlan Ağaçgözgü)

Diğer Etkinlikler

(Doçentlik Jüri Üyeliği, TÜBİTAK Panel Üyeliği, v.b.)

Prof. Dr. Tuncay Taymaz	- Y.Doç.Dr. Kadrosuna Atama Jüri Üyeliği (1 Adet) - TÜBİTAK 1001 Projesi Dış Hakemlik (1 Adet)
Prof. Dr. İlyas Çağlar	- Y.Doç.Dr. Atanma Jüri Üyeliği (1 Adet) - Doç.Dr. Kadro Atanma Jüri Üyeliği (1 Adet) - Doç.Dr. ÜAK Jüri Üyeliği (1 Adet) - Profesör Dr. Yükseltilecek Atanma Jüri Üyeliği (4 Adet) - TÜBİTAK Bilimsel Proje Danışmanlığı (1 Adet)
Prof. Dr. Emin Demirbağ	- Y.Doç.Dr. Kadrosuna Atama Jüri Üyeliği (1 Adet)
Prof. Dr. Aysun Güney	- YÖK Doçentlik Jüri Üyeliği (5 Aday 2013-2014) - Kurum İçi Doçentlik Jüri Üyeliği (2 Aday 2013-2014) - Kurum Dışı Doçentlik Jüri Üyeliği (1 Aday 2014)
Prof. Dr. Gülçin Özürkan Ağaçgözü	- YÖK Doçentlik Jüri Üyeliği: 2014 (2 Aday) - Y.Doç.Dr. Kadrosuna Atama Jüri Üyeliği (1 Adet) - Doç.Dr. Kadro Atanma Jüri Üyeliği (1 Adet)
Prof. Dr. Abdullah Karaman	- TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi Yer ve Deniz Bilimleri Enstitüsü Müdürü
Y. Doç. Dr. Tuna Eken	- Panelist (TÜBİTAK-ÇAYDAG tarafından organize edilen 2014-2-Sismotektonik isimli panelde, 17 Kasım 2014)
Araş. Gör. Kemal Mert Önal	- TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi XIII. Dönem Yönetim Kurulu Yazman Üyesi - TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Sürekli Bilimsel ve Teknik Kurulu (SBTK) "Üniversite Öğrenci Kurulları" Çalışma Grubu Üyeliği (2014-2016)
Araş. Gör. Yeşim Çubuk	- Davetli Araştırmacı (Swiss Federal Institute of Technology Zurich, Department of Earth Sciences-D-ERDW-Switzerland, 27 Nisan – 21 Mayıs 2014.)

Öğrencilerin Staj Yaptığı Kuruluşlar

Staj Yeri	Öğrenci Sayısı
TPAO	7
Belirti Mühendislik	4
Bedirhanoğlu Zemin	4
Dokuz Eylül Üni. Deniz Bil. Ens.	3
Geosan A.Ş.	3
Rumeli Zemin	2
Yertek Mühendislik	2
Geometrik Mühendislik	2
Boğaziçi Üni. Kandilli Rasathanesi Deprem ve Araştırma Ens.	2
MTA	2
Tübitak MAM	1
TOPLAM	42

Öğrencilere Sağlanan Burslar

Burs veren kurum	Öğrenci sayısı
Türk Eğitim Vakfı (TEV)	1
Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı Eğitim Bursu	1
KYK Bursu	2
Salih Karagöz Vakfı	1
Sosyal Hizmetler Yemek Bursu	23
TOPLAM	30

Jeofizik Mühendisliği Öğrenci Kulübü

E-mail: jfmk@itu.edu.tr Web Sayfası: www.jfmk.itu.edu.tr	
Kulüp Başkanı	Sevgi Kaya
Kulüp Başkan Yardımcısı	Burak Kayhan
Kulüp Genel Sekreteri	Hüseyin Mert Arslan
Kulüp Saymanı	Dilek Kaya
Kulüp Yazmanı	Betül Çelik
Kulüp Yönetim Kurulu Yedek Üyeleri	İbrahim Gezmiş Yusuf Furkan Akbaş
Kulüp Denetleme Kurulu Başkanı	Arzum Cansu Can
Kulüp Denetleme Kurulu Üyeleri	Ahmet Kemal Tesbihci Fatih Karadağ
Kulüp Denetleme Kurulu Yedek Üyeleri	Can Kocabal İrem Ceren Önder
Kulüp Danışmanı	Prof. Dr. Aysun Güney (Ekim 2014-) Y. Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan (Ekim 2014'e kadar)

İTÜ



İstanbul Teknik Üniversitesi
Maden Fakültesi
Jeofizik Mühendisliği Bölümü
40. Kuruluş Yıldönümünde
"Prof. Dr. Ahmet Ercan Onuruna"



KONFERANS

PROF. DR. AHMET ERCAN

Depremden, Yeraltı Kaynakları Araştırmasına
Dopdolu Jeofizik

PROGRAM

Açılış konuşmaları
Öğrencilerinin gözünden Prof. Dr. Ahmet Ercan
KONFERANS
Kapanış ve İkram

Tarih: 9 Nisan 2014 Çarşamba
Yer: İTÜ Maden Fakültesi
İhsan Ketin Konferans Salonu
Saat: 10.00

İTÜ



İstanbul Teknik Üniversitesi
Maden Fakültesi
Jeofizik Mühendisliği Bölümü
40. Kuruluş Yıldönümünde
"Prof. Dr. Ahmet Ercan Onuruna"



KONFERANS

PROF. DR. AHMET ERCAN

Depremden, Yeraltı Kaynakları Araştırmasına
Dopdolu Jeofizik

PROGRAM

Açılış konuşmaları
Öğrencilerinin gözünden Prof. Dr. Ahmet Ercan
KONFERANS
Kapanış ve İkrâm

Tarih: 9 Nisan 2014 Çarşamba
Yer: İTÜ Maden Fakültesi
İhsan Ketin Konferans Salonu
Saat: 10.00

İTÜ



İstanbul Teknik Üniversitesi
Maden Fakültesi
Jeofizik Mühendisliği Bölümü
40. Kuruluş Yıldönümünde



Prof. Dr. NEZİHİ CANİTEZ'i ANMA TOPLANTISI

Tarih: 15 Nisan 2014
Yer: İTÜ Maden Fakültesi
İhsan Ketin Konferans Salonu
Saat: 09:30-17:00

İTÜ Maden Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü
40. Kuruluş Yıldönümünde

Prof. Dr. NEZİHİ CANİTEZ'i ANMA TOPLANTISI

Maden Fakültesi, İhsan Ketin Konferans Salonu, 15 Nisan 2014

PROGRAM

09:30-10:00 Karşılama

10:00-10:30 Açılış Konuşmaları

Prof. Dr. Gülçin Özürkan Ağaçoğuz, Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Fatma Arslan, Dekan

10:30-11:00 Jeofiziğe katkılarıyla Prof. Dr. Nezihî Canitez

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu, Prof. Dr. Aysun Güney

11:00-12:30 Anılarla Prof. Dr. Nezihî Canitez

Prof. Dr. Nüzhet Dalfes (İTÜ)
Prof. Dr. Abdullah Karaman (İTÜ)
Prof. Dr. Levent Gülen (SAÜ)
Prof. Dr. Oğuz Selvi (YTÜ)
Prof. Dr. Ruhu Saatçılar (SAÜ)
Prof. Dr. Tayfun Akgül (İTÜ)
Doç. Dr. Mehmet Ergin (TÜBİTAK)
Y. Doç. Dr. Oğuz Gündoğdu (İÜ)
Taner Teoman (Belirti Mühendislik)

12:30-14:00 Öğle Arası

Prof. Dr. Nezihî Canitez'in Ardından

14:00-14:30 Prof. Dr. Haluk Eyidoğan (TBMM)

Kentsel Dönüşüm Uygulamalarında Jeofizik

14:30-15:00 Doç. Dr. Serdar Özalaybey (TÜBİTAK)

Mikrotremor Yöntemleri ile Basınç Yapılarının Araştırılması

15:00-15:30 Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar (İTÜ)

Sismik Saçlıkların Modellenmesi ve Konumlarının Kestirilmesi

15:30-16:00 Kahve Arası

16:00-16:30 Prof. Dr. Hayrullah Karabulut (BÜ)

Anadolu'nun Yeraltı Görüntüleri

16:30-17:00 Prof. Dr. Semih Ergintav (BÜ)

Marmara Bölgesinde Kabuk Deformasyonunun İncelenmesi

SEMİNER

TPAO'nun Yurtiçi ve Yurtdışı Faaliyetleri



Ahmet YILDIRIM & Galip ÖZBEK

14 Mayıs 2014 Çarşamba
İTÜ Maden Fakültesi
B205 Nolu Derslik
Saat: 13:30

INTERNATIONAL WORKSHOP ON *Seismological Grand Challenges in Understanding Earth's Dynamic System*

IN MEMORY OF PROF.DR. KÂZİM ERGİN
**40th ANNIVERSARY YEAR OF THE FOUNDATION OF
THE DEPARTMENT OF GEOPHYSICAL ENGINEERING
THE FACULTY OF MINES
ISTANBUL TECHNICAL UNIVERSITY, TURKEY**



Unterstützt von / Supported by

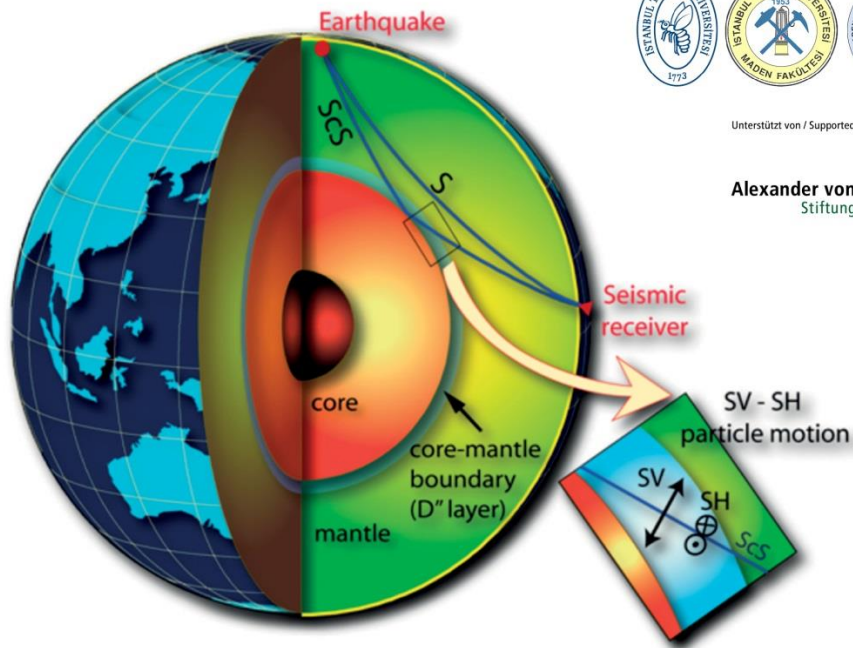
Alexander von Humboldt
Stiftung/Foundation

MONDAY – 24 NOVEMBER 2014
İHSAN KETİN CONFERENCE HALL

09:00 – 09:30	WELCOME REFRESHMENTS
09:30 – 10:00	OPENING REMARKS
10:00 – 10:45	Barbara Romanowicz, Berkeley, U.S.A. <i>Global Mantle Tomography in the Era of Numerical Wave-Field Computations</i>
10:45 – 11:30	Gillian Foulger, Durham, U.K. <i>Plates vs Plumes: A Geological Controversy</i>
11:30 – 12:15	Heiner Igel, LMU-Munich, Germany <i>What Can We Learn from Rotational Ground Motions?</i>
12:15 – 13:00	Nicholas Rawlinson, Aberdeen, U.K. <i>On the Origins of Intra-Plate Volcanism: A Seismic Perspective</i>
13:00 – 14:00	LUNCH BREAK
14:00 – 14:45	Andreas Fichtner, ETH-Zurich, Switzerland <i>Multi-Scale Full Waveform Inversion</i>
14:45 – 15:30	Mark R. Handy, Freie Universitaet, Berlin, Germany <i>The Seismological Array Project in the Alps (AlpArray)</i>
15:30 – 15:45	TEA-COFFEE-REFRESHMENTS
15:45 – 16:30	Frederik Tilmann, GFZ-Potsdam, Germany <i>Studying Subduction Zones with Seismology and Geodesy</i>
16:30 – 17:00	Erdinç Saygın, ANU, Canberra, Australia <i>Seismic Structure of the Lithosphere of Indonesia-Australia Region</i>
17:00 – 17:30	Tim Wright, Leeds, U.K. <i>Earthquake Cycle Deformation and the Deep Structure of the North Anatolian Fault</i>
17:30 – 18:00	Tuna Eken, GFZ-Potsdam, Germany <i>The Use of Direct Shear Waves in Quantifying Seismic Anisotropy</i>
18:00 – 18:15	CLOSING REMARKS

| Further Information | Tuncay Taymaz | taymaz@itu.edu.tr | ttaymaz@gmail.com |

INTERNATIONAL WORKSHOP ON
***Seismological Grand Challenges in
Understanding Earth's Dynamic System***



Unterstützt von / Supported by



Alexander von Humboldt
Stiftung/Foundation

Hauke Marquardt, Sergio Speziale, Hans J. Reichmann, Daniel J. Frost, Frank R. Schilling, Edward J. Garnero.
"Elastic Shear Anisotropy of Ferropericlase in Earth's Lower Mantle", Science,
10 April 2009, vol. 324. no. 5924, pp. 224 – 226, doi: 10.1126/science.1169365

IN MEMORY OF PROF.DR. KÂZİM ERGİN
**40th ANNIVERSARY YEAR OF THE FOUNDATION OF
DEPARTMENT OF GEOPHYSICAL ENGINEERING
THE FACULTY OF MINES
ISTANBUL TECHNICAL UNIVERSITY, TURKEY**

MONDAY – 24 NOVEMBER 2014 | İHSAN KETİN CONFERENCE HALL

Further Information | Tuncay Taymaz | taymaz@itu.edu.tr | ttaymaz@gmail.com

İTÜ MADEN FAKÜLTESİ JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 40. YILINI KUTLUYOR

İTÜ Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü Kuruluşunun 40. yılını çeşitli etkinliklerle kutluyor. 1952 yılında Sismoloji Enstitüsü, 1953 yılında Maden Fakültesinin Jeofizik Kürsüsü birimlerinden sonra 1974 yılında Maçka Maden Fakültesinde Jeofizik Mühendisliği kuruldu. Bu yıl 40. Yılı kutlayan bölüm ilk etkinliğini 9 Nisan 2014 tarihinde "Prof. Dr. Övgün Ahmet Ercan Onuruna" düzenlediği "Depremden, Yeraltı Kaynakları Araştırmasına Dopdolu Jeofizik" konulu konferansla gerçekleştirdi. "Öğrencilerinin gözünden Prof. Dr. Övgün Ahmet Ercan" bölümünde çok sayıda eski öğrencisinin ve meslektaşının dilinden anılarla hoş anılar yaşandı. Onuruna toplantı düzenlenen Prof. Dr. Övgün Ahmet Ercan'ın verdiği konferans sonrası, resminin yer aldığı onuruna başlan özel pul kendisine takdim edildi ve PTT tarafından özel gün damgası uygulandı. Ayrıca, "Bir Yaşama İki Deprem Sığmaz" isimli son kitabı ilk kez günışığına çıktı ve toplantı sonrası kitabını imzaladı. Jeofizik Mühendisliği Bölümü diğer etkinliğini 1994 yılında kaybettiği bölümün kurucu öğretim üyelerinden Prof. Dr. Nezih



Canitez için 15 Nisan 2014 günü gerçekleştirdi. "Jeofiziğe katkılarıyla ve Anılarla Prof. Dr. Nezih Canitez" bölümlerinde çok sayıda eski öğrencisinin anılarıyla duygusal anılar yaşandı. Toplantının "Prof. Dr. Nezih Canitez'in ardından" bölümünde hocanın öğrencileri, bugünün akademisyenleri bilimsel çalışmalarına ilişkin sunumlar yaptılar.

İTÜ Maden Fakültesi İhsan Ketin Konferans Salonunda gerçekleşen etkinliklere açılış konuşmasını yapan Maden Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Fatma Arslan ve Jeofizik



Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Gülçin Özurlan Ağaçgözü ile fakültenin diğer Bölüm Başkanları ve jeofizik mühendisliği sektörünün temsilcileri katıldı. Maden Fakültesi'nin akademisyen, öğrenci ve mezunlarını bir araya getiren etkinliklere ilgi büyüktü.



40. YIL - ALBÜMDEN FOTOĞRAFLAR







