



**T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

STRATEJİK PLANLAMA RAPORU

**2007-2011
Sürüm: 2006/1**

**Aralık 2006
www.istanbul.edu.tr/eng/jfm/**

İÇİNDEKİLER

Önsöz

Jeofizik Mühendisliği Bölümü

Vizyon

Misyon

Değerlerimiz

SWOT Analizi

Güçlü Yönlerimiz

Zayıf Yönlerimiz

Fırsatlar

Tehditler

Stratejik Plan

ÖNSÖZ

Bu rapor 24.12.2003 tarih ve 25326 sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe girmiş olan 5018 sayılı Kamu Mali Yönetim ve Kontrol Kanunu doğrultusunda, İ.Ü.Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü öğretim elemanları ve öğrencileri tarafından hazırlanmıştır.

Prof.Dr.İlhan OSMANŞAHİN
Jeofizik Mühendisliği
Bölüm Başkanı

Jeofizik Mühendisliği Bölümü

Prof.Dr.Naci ORBAY

Prof.Dr.İbrahim KARA

Prof.Dr.Demir KOLÇAK

Prof.Dr.Niyazi BAYDEMİR

Prof.Dr.Yıldız ALTINOK

Prof.Dr.İlhan OSMANŞAHİN

Prof.Dr.Ali PINAR

Prof.Dr.Aysan GÜRER

Prof.Dr.Zuhal DÜZGİT

Doç.Dr.Muhittin ALBORA

Doç.Dr.A.Oğuz ÖZEL

Doç.Dr.Sabah Yılmaz ŞAHİN

Doç.Dr.Mümtaz HİSARLI

Doç.Dr.Murat BAYRAK

Doç.Dr.Eşref YALÇINKAYA

Yard.Doç.Dr.Davut AYDOĞAN

Yard.Doç.Dr.Okan TEZEL

Yard.Doç.Dr.Oğuz GÜNDOĞDU

Yard.Doç.Dr.F.Ahmet YÜKSEL

Yard.Doç.Dr.Hüseyin TUR

Yard.Doç.Dr.Ali İsmet KANLI

Yard.Doç.Dr.Naşide ÖZER

Yard.Doç.Dr.Ferhat ÖZÇEP

Yard.Doç.Dr.Nurdan SAYIN

Uzman Dr.Faik ÇAKAN

Araş.Gör.Dr.Nihan SEZGİN

Araş.Gör.Dr.Mualla CENGİZ ÇİNKU

Araş.Gör. Serkan ÖZÇELİK

Araş.Gör. Savaş KARABULUT

Araş.Gör. Oya TARHAN

Araş.Gör. Hakan ALP

Araş.Gör. Özlem MAKAROĞLU

Araş.Gör.Ayça YURTSEVEN ÖZMEN

Araş.Gör.Hande AYKURT

VİZYON

Evrensel değerlere bağlı, ulusal ve uluslararası düzeyde, nitelikli eğitim-öğretim ve araştırma yapan öncü bir Jeofizik Mühendisliği Bölümü olmak.

MİSYON

Donanımlı, katılımcı, özgür bir bilimsel ortamda, araştıran, sorgulayan, toplumsal sorunlara duyarlı, mesleki etiğe saygılı, çağdaş, yetkin mühendisler ve bilim insanları yetiştirmek.

DEğERLERİMİZ

- 1- Çağdaş ve Nitelikli Eğitim-Öğretim ve Özgün Araştırmalar,
- 2- Atatürk İlke ve Devrimleri,
- 3- Ulusal ve Uluslararası İşbirliği,
- 4- Bilimsel Yaklaşım,
- 5- Bilimsel ve Akademik Özgürlük,
- 6- Demokratik ve Katılımcı Yönetim,
- 7- Meslek Etiği,
- 8- Bilgi ve Çözüm Üreterek Toplumu Aydınlatmak,
- 9- Türkçe Eğitim ve Öğretim,
- 10- Köklü ve Öncü Bölüm,
- 11- Sürdürülebilir Gelişme,
- 12- Ekip Çalışması,
- 13- Topluma, Çevreye Sevgi ve Saygı,
- 14- Entellektüel Birikim.

SWOT ANALİZİ

GÜÇLÜ YÖNLERİMİZ

- 1- Jeofizik eğitim ve öğretiminde ilk ve köklü bir bölüm olmak,
- 2- Güçlü ve birikimli öğretim üyesi kadrosuna sahip olmak,
- 3- Ulusal ve uluslararası düzeyde araştırma ve yayınlar yapmak,
- 4- İstanbul Üniversiteli olmak,
- 5- Ulusal ve uluslararası düzeyde bilim insanları ve mühendisler yetiştiren bir bölüm olmak,
- 6- Geçmişe yönelik literatür zenginliğine sahip olmak,
- 7- Çeşitli ve güncel konularda araştırmalar yapmak.

ZAYIF YÖNLERİMİZ

- 1- Modern jeofizik alet ve laboratuvarlarının eksikliği,
- 2- Alt yapı geliştirme projelerinin yetersizliği,
- 3- Ortak ve bölüm derslerinin içerik, düzey ve yürütülmesindeki eksiklikler,
- 4- Öğretim elemanlarının yabancı dil ve yurtdışı deneyim eksikliği,
- 5- Bilgisayar destekli veri işlem merkezi eksikliği,
- 6- Dershanelerin sayısı ve donanım eksikliği,
- 7- Ulusal ve uluslararası ilişkilerin yetersizliği,
- 8- İlgili kurum ve kuruluşlarla iletişim eksikliği,
- 9- İdari personel ve hizmet eksikliği,
- 10- Teknik donanımlı arazi aracının eksikliği,
- 11- Bölüm içi bilimsel ve sosyal iletişim eksikliği.

FIRSATLAR

- 1- İ.Ü.Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi'nin desteği,
- 2- Bölümümüzün bilimsel, kültürel, tarihsel, teknolojik ve endüstriyel olanakların bulunduğu İstanbul'da olması,
- 3- Jeofiziğin artan öneminin toplum tarafından anlaşılması,
- 4- Ders yükünün azlığı nedeniyle araştırmalara daha fazla zaman ayrılabilmesi,
- 5- Fakültemiz bünyesinde işbirliği yapabileceğimiz bölümlerin bulunması,
- 6- Kalite geliştirme ve stratejik planlama çalışmalarının başlatılmış olması.

TEHDİTLER

- 1- Ücretlerin yetersizliği ve dengesiz dağılımı,
- 2- Kaynak kullanım politikasının denetimimiz dışında olması,
- 3- Araştırma Görevlisi kadrosunun verilmeyişi,
- 4- Öğrencilerin ve akademik personelin kullandığı fiziksel mekanların yetersizliği,
- 5- Avcılar Yerleşkesi olanaklarının yetersizliği,
- 6- Bilimsel ve mesleki etiğe uymayan davranışların olması,
- 7- Bürokratik işlemlerin çok olması,
- 8- Mezunlarımızın iş olanaklarının sınırlı olması,
- 9- Öğrenci sayısının fazla olması,
- 10- Kütüphanenin yeterince modern ve etkin olmaması,
- 11- İdari ve hizmet personeli kadrosunun verilmemesi.

STRATEJİK PLAN

1. DAHA ETKİN ÇALIŞAN BİR ÖRGÜTSEL YAPININ OLUŞTURULMASI

2. KURUMSAL KİMLİĞİN VE MOTİVASYONUN GÜÇLENDİRİLMESİ (MOT)

Amaçlar

MOT-A1: Öğrencilerin tercih ettiği ve mezunları tercih edilen bir bölüm olmak

MOT-A2: Ülke problemlerinin çözümü için projeler üretilmesi

MOT-A1:Öğrencilerin tercih ettiği ve mezunları tercih edilen bir bölüm olmak

Hedefler

MOT-A1H1: Mesleğin önem ve yararlarını topluma tanıtmak amacıyla ortaöğretim kurumlarında bölümümüzü tanıtıcı etkinliklerde bulunulması

MOT-A1H2: Bölüm tanıtım broşürünün hazırlanması

Performans Göstergeleri

MOT-A1H1P1: Gerçekleştirilen tanıtım etkinliği sayısı

MOT-A1H2P1: Bölüm tanıtımı için hazırlanan broşür sayısı

Stratejiler

MOT-A1S1: Güçlü ve birikimli öğretim üyesi kadromuzun ortaöğretim kurumlarıyla ilişkiye geçmesi

MOT-A1S2: Bölüm tanıtım broşürü hazırlamak üzere komisyon kurulması

MOT-A1S3: Hazırlanan broşürlerin bölüm internet sayfasında sunulması

Faaliyetler

MOT-A1H1F1: Bölüm öğretim elemanlarının tanıtım faaliyetleri kapsamında görevlendirilmelerinin başlatılması

MOT-A1H2F2: Yılda en az bir tanıtım broşürü hazırlanması için çalışmaların başlatılması

Sorumlu Birimler

MOT-A1H1: Uygulayıcı birim: İ.Ü. Jeofizik Müh. Bölümü

Destekleyici Birim: İ.Ü. Müh. Fak. Dekanlığı, TMMOB Jeofizik Müh. Odası

MOT-A1H2: Uygulayıcı birim: İ.Ü. Jeofizik Müh. Bölümü

Destekleyici Birim: İ.Ü. Müh. Fak. Dekanlığı, TMMOB Jeofizik Müh. Odası

MOT-A2: Ülke problemlerinin çözümü için projeler üretilmesi

Hedefler

MOT-A2H1: 2007 yılından itibaren; ilgili kurumlarla irtibata geçilerek güncel sorunlara çözüm arayan projelerin üretilmesi

Performans Göstergeleri

MOT-A2H1P1: Gerçekleştirilen proje sayısı

Stratejiler

MOT-A2S1: İlgili kurum ve kuruluşlara proje tekliflerinin sunulması

Faaliyetler

MOT-A2H1F1: Bölüm öğretim elemanlarının proje teklifi sunmaları için özendirilmesi amacıyla yılda en az iki toplantı düzenlenmesi

Sorumlu Birimler

MOT-A2H1 Uygulayıcı birim: İ.Ü. Jeofizik Müh. Bölümü

Destekleyici Birim: İ.Ü., B.A.P. Birimi, TÜBİTAK

3. EĞİTİM ÖĞRETİMİN YAPISININ GELİŞTİRİLMESİ (EĞT)

Amaçlar

EĞT-A1: Eğitim-öğretim kalitesini yükseltmek

EĞT-A2: Genç öğretim elemanlarının gelişimini sağlamak

EĞT-A1: Eğitim-öğretim kalitesini yükseltmek

Hedefler

EĞT-A1H1: Derslerin içerik, düzey ve yürütülmesinde eksikliklerin giderilmesi amacıyla ders notlarının veya kitaplarının yayınlanması

EĞT-A1H2: Derslerin görselliğe önem verilerek bilgisayar ve arazi destekli yapılmasının sağlanması

EĞT-A1H3: Kamp ve kurum stajlarının uygun yer ve kurumlarda yapılması

EĞT-A1H4: Ders ve danışmanlık yüklerinin dengeli dağılımının sağlanması

EĞT-A1H5: Ortak derslerdeki sorunların giderilmesi konusunda talepte bulunulması

EĞT-A1H6: ERASMUS gibi programların işlerlik kazanması için gerekli girişimlerin yapılması

Performans göstergeleri

EĞT-A1H1P1: Yayınlanan ders notu ve kitap sayısı

EĞT-A1H2P1: Görselliğe önem verilerek yapılan derslerin sayısı

EĞT-A1H3P1: Kamu ve özel kuruluşlara gönderilen öğrenci sayısı

EĞT-A1H3P2: Öğrenci memnuniyet anketi

EĞT-A1H4P1: Öğretim üyesi başına düşen ders yükü

EĞT-A1H5P1: ERASMUS ve benzeri programlara işlerlik kazandırmak için yapılan girişim sayısı

Stratejiler

EĞT-A1S1: Ders içeriklerinin gözden geçirilmesi, ders notları ve kitaplarının yayınlanması

EĞT-A1S2: Bölüm derslerinin yarı yıl içi başarı değerlendirmelerinde ara sınav dışındaki aktivitelerin (ödev vb) de dikkate alınması

EĞT-A1S3: Kamp stajının öncelikle üniversitemizin tesislerinden yararlanılarak veya diğer kamu ve özel kuruluşlardan destek sağlamak suretiyle uygun bir yerde yapılması

EĞT-A1S4: Kurum stajı yapacak öğrencilerin kamu ve özel sektöre dengeli dağılımının sağlanması

EĞT-A1S5: - Lisansüstü öğrenci danışmanlarının belirlenmesinde öğretim üyeleri istek formlarının ve öğrencilerin başarı durumlarının dikkate alınması

EĞT-A1S6: - Lisansüstü ders sayısının arttırılması

Faaliyetler

EĞT-A1H1F1: Bir yıl içerisinde ders içeriklerini inceleyecek komisyonun oluşturulması ve çalışmaların başlatılması

EĞT-A1H1F2: Bir yıl içerisinde hazırlanan taslak ders notlarının toplanması

EĞT-A1H2F1: Bir yıl içerisinde derslerin görsel hale getirilmesi konusunda çalışmaların başlatılması

EĞT-A1H3F1: 2007 yılı içerisinde kamp stajı yapılabilecek uygun alanların tespiti

EĞT-A1H4F1: Bir yıl içerisinde ders yükü dağılımının dengelenmesi için çalışmaların başlatılması

EĞT-A1H5F1: 2007 yılı içerisinde ilgili görüşme ve yazışmaların başlatılması

EĞT-A1H6F1: Bir yıl içerisinde ERASMUS programı ile ilgili ortak bulma çalışmalarının başlatılması

Sorumlu Birimler

EĞT-A1H1: Uygulayıcı birim: İ.Ü. Jeofizik Müh. Bölümü
Destekleyici Birim: İ.Ü. Rektörlüğü

EĞT-A1H2: Uygulayıcı birim: İ.Ü. Jeofizik Müh. Bölümü
Destekleyici Birim: Mühendislik Fakültesi Dekanlığı

EĞT-A1H3: Uygulayıcı birim: İ.Ü. Jeofizik Müh. Bölümü
Destekleyici Birim: İ.Ü. ve ilgili kurumlar

EĞT-A1H4: Uygulayıcı birim: İ.Ü. Jeofizik Müh. Bölümü
Destekleyici Birim: Mühendislik Fakültesi Dekanlığı , FBE

EĞT-A1H5: Uygulayıcı birim: İ.Ü. Jeofizik Müh. Bölümü
Destekleyici Birim: Mühendislik Fakültesi Dekanlığı

EĞT-A1H6: Uygulayıcı birim: İ.Ü. Jeofizik Müh. Bölümü
Destekleyici Birim: İ.Ü. Rektörlüğü

EĞT-A2: Genç öğretim elemanlarının gelişimini sağlamak

Hedefler

EĞT-A2H1: Genç araştırmacılara yönelik kurs ve seminerlerin düzenlenmesi

EĞT-A2H2: Genç araştırmacıların yurtdışı deneyim kazanmalarına çalışılması

Performans Göstergeleri

EĞT-A2H1P1: Düzenlenen kurs ve seminer sayısı

EĞT-A2H2P1: Yurtdışına gönderilen araştırmacı sayısı

Stratejiler

EĞT-A2S1: Genç araştırmacılara seminer vermek üzere uzman kişilerin görevlendirilmesi

EĞT-A2S2: ERASMUS v.b. programlar çerçevesinde, Lisans ve Lisansüstü öğrenci ve öğretim elemanı değişimini sağlamak üzere ortak bulma çalışmalarının sürdürülmesi

Faaliyetler

EĞT-A2H1F1: 2007 yılından itibaren her yıl en az 4-5 adet kurs veya seminer düzenlenmesi

EĞT-A2H2F1: 2007 yılından itibaren genç araştırmacıların bilgilendirilmesi ve teşvik edilmesi konusunda her öğretim yılında toplantılar düzenlenmesi

Sorumlu Birimler

EĞT-A2H1 Uygulayıcı birim: İ.Ü. Jeofizik Müh. Bölümü

Destekleyici Birim: İlgili Kurumlar

EĞT-A2H2 Uygulayıcı birim: İ.Ü. Jeofizik Müh. Bölümü

Destekleyici Birim: İ.Ü.Rektörlüğü

4. BİLİMSEL ARAşTIRMALARIN GELİşTİRİLMESİ (ARş)

Amaçlar

ARş-A1: Özgün araştırmalar yapmak

ARş-A1: Özgün araştırmalar yapmak

Hedefler

ARş-A1H1: Özgün projelerin üretilmesi

ARş-A1H2: Çok disiplinli çalışmaların yapılması

Performans Göstergeleri

ARŞ-A1H1P1: Özgün proje sayısı

ARŞ-A1H2P1: Çok disiplinli çalışmaların toplam çalışmalara oranı

Stratejiler

ARŞ -A1S1: Yeni çalışma alanlarının ve işbirliklerinin tanıtılması ve geliştirilmesi

ARŞ -A1S2: Gerekli laboratuvar ve veri işlem merkezlerinin oluşturma çalışmalarının başlatılması

ARŞ -A1S3: Bölümler arası ortak çalışma platformlarının oluşturulması

Faaliyetler

ARŞ -A1H1F1: Bir yıl içerisinde ilgili yurtiçi ve yurtdışı kuruluşlarla ilişkilerin başlatılması

ARŞ -A1H2F1: Bir yıl içerisinde bölümler arası ortak çalışma alanlarının araştırılması

Sorumlu Birimler

ARŞ -A1H1 Uygulayıcı birim: İ.Ü. Jeofizik Müh. Bölümü

Destekleyici Birim: Mühendislik Fakültesi Dekanlığı

ARŞ -A1H2 Uygulayıcı birim: İ.Ü. Jeofizik Müh. Bölümü

Destekleyici Birim: Mühendislik Fakültesi Dekanlığı

5. KAYNAK GELİŞTİRME (KYN)

Amaçlar

KYN-A1: Altyapı eksikliklerini gidermek

KYN-A1: Altyapı eksikliklerini gidermek

Hedefler

KYN-A1H1: Alt yapı eksikliklerinin saptanması

KYN-A1H2: Araç gereç ihtiyaçlarının olabildiğince projelerden karşılanması

KYN-A1H3: Altyapı gereksinimleri için ilgili makam, kurum ve kuruluşlara resmi başvuruların yapılması

Performans Göstergeleri

KYN-A1H1P1: Alt yapı eksikliklerinin saptanması için hazırlanan rapor

KYN-A1H2P1: Alt yapı geliştirmeye yönelik projelerin sayısı

KYN-A1H3P1: Başvuru sayısı

Stratejiler

KYN-A1S1: Alt yapı eksikliklerinin saptanması için komisyon oluşturulması

KYN-A1S2: Alt yapı eksikliklerinin giderilmesine yönelik projelerin teşvik edilmesi

KYN-A1S3: Destek sağlayacak kuruluşlarla ilişkilerin geliştirilmesi

Faaliyetler

KYN-A1H1F1: 2007 yılı içerisinde alt yapı eksikliklerinin saptanması için bir komisyon oluşturulması ve çalışmaların başlatılması

KYN-A1H2F1: Bir yıl içerisinde alt yapı proje önerisi çalışmalarının başlatılması

KYN-A1H3F1: Bir yıl içerisinde ilgili makam, kurum ve kuruluşlara resmi başvurularının başlatılması ve ilişkilerin geliştirilmesi

Sorumlu Birimler

KYN-A1H1: Uygulayıcı birim: İ.Ü. Jeofizik Müh. Bölümü

Destekleyici Birim: Mühendislik Fakültesi Dekanlığı, İ.Ü. Rektörlüğü

KYN-A1H2: Uygulayıcı birim: İ.Ü. Jeofizik Müh. Bölümü

Destekleyici Birim: Mühendislik Fakültesi Dekanlığı, İ.Ü. Rektörlüğü

KYN-A1H3: Uygulayıcı birim: İ.Ü. Jeofizik Müh. Bölümü

Destekleyici Birim: Mühendislik Fakültesi Dekanlığı, İ.Ü. Rektörlüğü

6. İŞBİRLİKLERİ VE KURUMSAL İMAJ (İMJ)

Amaçlar

İMJ-A1: Ulusal ve uluslararası mesleki ilişkileri geliştirmek

İMJ-A2: Mesleğin önem ve yararlarını topluma tanıtmak

İMJ-A1: Ulusal ve uluslararası mesleki ilişkileri geliştirmek

Hedefler

İMJ-A1H1: Ulusal ve uluslararası toplantı ve faaliyetlere bölüm elemanlarının katılımının sağlanması

Performans Göstergeleri

İMJ-A1H1P1: İştirak edilen toplantı ve faaliyet sayısı

Stratejiler

İMJ-A1S1: Toplantı ve faaliyetlerin öğretim elemanlarına etkin bir biçimde duyurulması

İMJ-A1S2: Katılımın teşvik edilmesi

Faaliyetler

İMJ-A1H1F1: 2007 yılından itibaren ulusal ve uluslararası işbirliği çalışmalarının başlatılması

Sorumlu Birimler

İMJ-A1H1: Uygulayıcı birim: İ.Ü. Jeofizik Müh. Bölümü

Destekleyici Birim: Mühendislik Fakültesi Dekanlığı, İ.Ü. Rektörlüğü, BAP Birimi

İMJ-A2: Mesleğin önem ve yararlarını topluma tanıtmak

Hedefler

İMJ-A2H1: Bölüm internet sayfasının etkin olarak kullanılması,

İMJ-A2H2: Görsel ve yazılı basından etkin bir biçimde yararlanılması

Performans Göstergeleri

İMJ-A2H1P1: Bölüm internet sayfası ziyaretçi sayısı

İMJ-A2H2P1: Görsel ve yazılı basında yer alma sayısı

Stratejiler

İMJ –A2S1: Bölüm internet sayfasının sık aralıklarla güncellenmesi

İMJ –A2S2: Eğitim kurumlarına, belediyelere ve halka aydınlatıcı seminerler düzenlenmesi

İMJ-A2S3: Gerektiği hallerde toplumu doğru bilgilendirmek adına basın bildirisi hazırlanması

Faaliyetler

İMJ -A1H1F1: Bir yıl içerisinde öğretim elemanlarından web sayfasına konulacak bilgilerin toplanması

İMJ -A1H2F1: Öğretim elemanlarının çalışmalarından elde ettikleri sonuçları, görsel ve yazılı basına sunmaları konusunda teşvik edilmesi

Sorumlu Birimler

İMJ-A2H1 : Uygulayıcı birim: İ.Ü. Jeofizik Müh. Bölümü

Destekleyici Birim: Mühendislik Fakültesi Dekanlığı, İ.Ü. Rektörlüğü,

TMMOB JFMO

İMJ-A2H2: Uygulayıcı birim: İ.Ü. Jeofizik Müh. Bölümü

Destekleyici Birim: Mühendislik Fakültesi Dekanlığı, İ.Ü. Rektörlüğü,

TMMOB JFMO