



Yıldız Teknik Üniversitesi

Fen Bilimleri Enstitüsü Bülteni



Şubat 2014

İçindekiler

Sayfa

Arş. Gör. Ahmet Ayaz'ın Yazısı	1
Bahar Dönemi Lisansüstü Kayıtları.....	1
TÜBİTAK Destekli Girişimcilik Akademisi.....	1
Akademik Ödül Töreni.....	2
Rektörlük Kupası	2
Warwick Sertifika ve Master Programı	3
Doktora Mezunlarımız	3

Biyomühendislik Doktora Öğrencisi Arş. Gör. Ahmet Ayaz

Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü'ne bağlı Biyomühendislik programında doktora yapmaktayım ve aynı anabilim dalında araştırma görevlisiyim. TÜBİTAK bursu kapsamında ABD' nin Ohio Eyaletinde yer alan Cleveland şehrinin dünyaca üne sahip Cleveland Clinic' te Research Fellow olarak araştırmalarına devam ediyorum. Türkiye Akademik camiasında yer alan biri olarak yurtdışı hele de ABD, araştırma yapmanın en ideal bir yer olarak görüyordum. Araştırmaların dünya ölçüğünde yapılıyor olması ve yeniliklere öncülük eden çalışmaların ekseriyetle buradan filizlenmesi elbette bu yorumu realize ediyordu. Buradaki en belirgin gözlemim bilimsel araştırma, toplumun bilincaltında yer bulmuş ve itibar gören bir kavram olmuş olması. Bu da beraberinde araştırmacıya itibar ve müreffeh bir yaşamın yolunu açıyor ki üretken bir profil ortaya koymanın en önemli parametresinin bu huzurlu yaşam olduğunu sanıyorum.

Türkiye ile ABD arasında bilimsel anlamdaaslında büyük bir fark yok diyebilirim. Cihaz, ekipman ve araştırma istiyakı taşıyan insan kaynağı açısından bir sorunumuz olmadığını düşünüyorum. Bizimkisi biraz anne karnındaki bebeğin kalp atışına benziyor. Kalp atmaya bir başlarsa sonradan devamı geliyor da o ilk atışı nasıl sağlayabilirizin cevabı bize lazım olan. Büyük ölçekteki çalışmaların istisnasız hepsi, birden fazla laboratuvar ile ortaklık kurulması esasına dayanıyor. İşbirliği ile o konuda uzmanlaşmış laboratuvardan hizmet satın alarak hem kaynak tasarrufu hem uzman analizi yapmış oluyor ki bu, verilerin sağlıklı olması adına hayatı önem taşıyor. Süreden tasarruf edip üretkenliği üst düzeye taşıma fırsatı kazanıyorlar. Bu da beraberinde başarıyı getiriyor. Bizim "takım çalışması 101" dersine ihtiyacımız var gibi duruyor. Ekip ruhu ile çok hızlı mesafe almamız içten bile değil. "Pratik düşünce", kriz yönetimi, sorunu çözme ve alternatif oluşturma konusunda buradakilere üstünlüğümüz çok bariz görülüyor. Bunu sistemli bir ekip çalışması ile birleştirirsek inanıyorum ki bizden iyi olmaz dünya literatüründe.



Son olarak her araştırmacının, kısa bir zaman diliminde de olsa, yurtdışı tecrübe edinmesinin dünyada neler olduğunu gözlemlemedede çok faydalı olacağını düşünüyorum.

2013-2014 Lisansüstü Bahar Dönemi Kayıtları

2013-2014 Eğitim-Öğretim Bahar yarıyılı kayıtları 12 Şubat tarihi ile tamamlanmıştır. Yeni kayıtlı ve mevcut öğrencilerimize bu yeni dönemde başarılar dileriz. Lisansüstü programlara 774 kişi başvurmuş ve 399 öğrenci kayıt yaptırmıştır.



TÜBİTAK Destekli Girişimcilik Akademisi

1601 kodlu TÜBİTAK Yenilik Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik Destek Programı çağrı kapsamında değerlendirilen 48 üniversite başvurusundan 14'ü destek almaya hak kazanmıştır. YILDIZ-SEM organizasyonunda Teknoloji Transfer Ofisi ve İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi işbirliğiyle geliştirilen proje kapsamında Üniversitemizin düzenleyeceği Girişimcilik Eğitimleri 3 yıl süreyle Tübitak tarafından % 100 oranında desteklenecektir.

1601 programı kapsamında üniversitelerin, girişimcilik alanında Sertifika Programları başlatmasını ve yürütmesini teşvik edecek çağrı kapsamında TÜBİTAK, üniversitelere girişimcilik ve yenilikçilik algısının yerleşmesi ve başarılı iş fikirlerinin erken dönemlerde hayatı geçirilmesi amacıyla; üniversitelerin, öğrencilerine ve öğretim elemanlarına yönelik uzun dönemli bir girişimcilik sertifika programı başlatmasını hedeflemektedir. Bu program dahilinde verilecek eğitimler Üniversite Girişimcilik ve Yenilikçilik endeksi hesaplamasında dikkate alınacaktır.

Yıldız Teknik Üniversitesi Akademik Ödül Töreni

Yıldız Teknik Üniversitesi (YTÜ) tarafından düzenlenen 'Akademik Ödül Töreni'nde yayın, proje başvurusu ve kabulü, kitap, yarışmalar, doktora bitirme, yüksek lisans ve doktora tezleri gibi konularda çalışma yapan öğretim elemanlarına ödüllerini verildi.

YTÜ Davutpaşa Kampüsü Kongre ve Kültür Merkezi'nde düzenlenen törene Yıldız Teknik Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. İsmail YÜKSEK, Gaziantep Hasan Kalyoncu Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Tamer Yılmaz, YTÜ Rektör Yardımcıları Prof. Dr. Turgut Kocatürk, Prof. Dr. Salim Yüce, Prof. Dr. Yusuf Ayvaz, Enstitüümüz Prof. Dr. Haluk Görgün ile fakülte dekanları, bölüm başkanları ve çok sayıda akademik personel katıldı.

Törende konuşan Yıldız Teknik Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. İsmail YÜKSEK, son dönemde üniversite genelinde yapılan yatırım ve çalışmalar hakkında bilgi verdi.

Yıldız Teknik Üniversitesi olarak 2008 yılındaki 198 olan yayın sayısının bu yıl 770'e yükseldiğini ifade eden Rektör Prof. Dr. İsmail YÜKSEK, yine 2008 yılında 49 olan toplam proje sayısının bu yıl 5'i uluslararası olmak üzere 74 projenin kabul edildiğini belirtti. YÜKSEK, Tübitak, Santez, BAP gibi tüm projelere ait bütçenin ise 2008 yılında 8.5 milyonken bu yıl 16.4 milyona yükseldiğini vurguladı.



Bu değerler ve değişimin Yıldız Teknik Üniversitesi'nin Ar-Ge potansiyeli için gerçekten umut verici bir gelişme olduğunu aktaran YÜKSEK, "Özellikle öğretim elemanlarımızın proje ve yayın yapma konusundaki istekliliği bizleri gelecek için çok umutlandırdı." dedi.



Yayın, proje başvurusu ve kabulü, kitap, yarışmalar, yüksek lisans, doktora bitirme, yüksek lisans ve doktora tezlerinden yayın gibi konularda öğretim elemanlarına destek verdiklerini aktaran Rektör YÜKSEK, "2010 yılında yayınladıkları makaleler ve gerçekleştirdikleri projeler için 360 öğretim elemanımıza yaklaşık 150 bin TL, 2011 yılında 235 bin TL, 2012 yılında 360 öğretim elemanımıza yaklaşık 300 bin TL teşvik vermişistik. Bu yıl 450 öğretim elemanımıza 490 bin TL teşvik veriyoruz. 3 yıl içerisinde teşvik miktarını 150 binden 490 bin'e çıkartarak 3 kattan fazla artış sağladık." diye konuştu.

Son dönemde mesaisinin büyük bir kısmını Teknopark'a ayırdığını ve bu sebeple akademisyen arkadaşlarını ihmali ettiğinin farkında olduğunu aktaran Rektör YÜKSEK, Teknopark'a harcanan sürenin üniversitenin geleceği için çok önemli olduğunu aktardı.

Teknopark çalışmasında güzel sonuçlar aldıklarını aktaran Rektör Prof. Dr. İsmail YÜKSEK, YTÜ Teknopark'ta 200'ün üzerinde firma ile 3 bine yakın Ar-Ge mühendisi ile Ar-Ge çalışmalarına katılan 150'ye yakın akademisyen ile kuluçka merkezlerinde faaliyet gösteren 20'ye yakın öğrenci ve 20'nin üzerinde akademisyenin kendi ofislerini açarak çalışmaya başladıklarını dile getirdi.

Rektörlük Kupası Turnuvası

Enstitümüz ilk kez bu yıl Rektörlük Kupasına katılmıştır. Bu anlamda Enstitümüzün turnuvaya katılmasına öncülük edenlere teşekkür ederiz. Enstitü olarak masa tenisi ve futbol branşlarında rektörlük kupasına katılıyoruz. Rektörlük kupasında maçlara çıkan ve çıkacak öğrencilerimize başarılar diliyoruz. Öğrencilerimizin çoğunluğu iş hayatına atıldılarından dolayı fedakarlık yaparak değerli zamanlarını ayırip turnuvaya katılmalarından dolayı tüm enstitü çalışanları ve öğrencilerimiz adına onlara da teşekkürlerimizi iletiyoruz.

24 Şubat Pazartesi günü hem futbol hem de masa tenisi branşlarında müsabakaya çıktıktı. Futbolda istenilen sonuç alınamasa da masa tenisinde rakip takımı yenmeyi başardık.

Masa Tenisi Kadrosu



Soldan sağa doğru öğrencilerimiz

Sami Kuni: Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları (Yüksek Lisans)

Metin Arabacıoğlu: Matematik (Doktora)

Ahmet Özkan: Malzeme (Yüksek Lisans)

Halk Saha Futbolu Kadrosu



Soldan sağa doğru ayaktaki öğrencilerimiz;

Ahmet Uzun: Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri (Yüksek Lisans)

Ahmet Demir: Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği (Yüksek Lisans)

Muaz Gültekin: Bilgisayar Mühendisliği (Doktora)

Osman Çörekçi: Matematik Mühendisliği (Yüksek Lisans)

Oturulanlar soldan sağa doğru;

Azat Yalçın: Şehir Planlama (Doktora)

Kadir Akkaya: Konstrüksiyon (Yüksek Lisans)

Warwick Sertifika ve Master Programı

Yıldız Teknik Üniversitesi(YTÜ) ve Warwick Üniversitesi İşbirliğinde yürütülen İnovasyon odaklı Endüstriyel Ar-Ge ve Teknoloji Yönetimi programı, YTÜ Beşiktaş Kampüsünde ikinci yılına başlamak üzeredir.

Bu program, İngiltere'de her yıl binlerce sanayicinin katıldığı ve ayrıca Çin, Hindistan, Malezya, Singapur, Rusya ve benzeri 9 ülkenin ardından Türkiye'de de yürütülen bir eğitim programıdır. Programın içeriği, üretme ve dünya rekabetine yönelik sanayi deneyimlerine dayanarak hazırlanmıştır. Eğitimler modüler şekilde olup çalışan kişilerin iş kaybını en aza indirecek şekilde düzenlenmiştir ve toplamda 6 modülden oluşan programın her bir modülü Çarşamba'dan Pazar'a beş gün boyunca 40 saatlik dersler şeklinde tasarlanmıştır. Ayrıca, katılımcılar her modül için iş konusu ile ilgili 60 saatlik bir proje çalışması yapmaktadır.

Bu program, tüm mühendislik dalları ve sosyal bilimler (işletme ve iktisat) mezunlarının yanı sıra fizik, matematik, kimya gibi temel bilimlerde lisans yapmış öğrencilerin, işgücü piyasalarında istihdam edilebilirliğini sağlayacak Warwick lisansüstü eğitim imkânını sunmaktadır.

**ENDÜSTRİYEL AR-GE &
TEKNOLOJİ YÖNETİMİ**
LİSANSÜSTÜ SERTİFİKA VE MASTER PROGRAMI

5-9
MART
2014



Ayrıntılı Bilgi: 0 (212) 383 21 35 <http://warwick.yildiz.edu.tr>

Eğitim, Warwick Üniversitesi öğretim görevlileri tarafından İngilizce olarak YTÜ Beşiktaş Kampüsünde verilecektir.

Programı başarıyla tamamlayan katılımcılar Uluslararası Warwick Lisansüstü Sertifikasını alacak ve master programlarına katılmaya hak kazanacaklardır.

TİM BURS DUYURUSU

İnovasyon ve üretime yön verecek, global girişimci insan kaynağı ihtiyacını karşılayacak, finansal ve bilimsel boyutlara hakim profesyoneller yetiştirmek amacıyla Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM), Yıldız Teknik Üniversitesi ve University of Warwick, UK işbirliğiyle düzenlenen lisans üstü eğitim programına katılacak 30 kişiye 3.000 TL burs vermektedir.

T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın ve Türkiye İhracatçılar Meclisi'nin akredite ettiği ve onay verdiği uluslararası bir program olma özelliğini taşımaktadır.

Ders Konuları:

Technology Management
Financial Analysis & Control Systems
Project Planning and Management & Control
Innovation
Service management
Operation strategy for Industry
Management of Change



Aralık-Ocak Ayları İçerisinde Mezun Olan Doktora Öğrencileri

Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı

Adı-Soyadı Erkan Uslu
Programı Bilgisayar Mühendisliği
Tez Danışmanı Yrd. Doç. Songül Albayrak
Tez Konusu Uzay-frekans Gösterimleri ile Sentetik Açıklık Radar Görüntülerinin İşlenmesi

Adı-Soyadı Zeyneb Kurt Yavuz
Programı Bilgisayar Mühendisliği
Tez Danışmanı Prof. Dr. Nizamettin Aydın
Tez Konusu Gen Ağı Çıkarım Algoritmaları İçin En Uygun Korelasyon Kestirimcilerinin Belirlenmesi

Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı

Adı-Soyadı Sadullah Levent Kuzu
Programı Çevre Mühendisliği
Tez Danışmanı Doç. Dr. Arslan Saral
Tez Konusu Kentsel Atmosferde PCB Konsantrasyonlarının Gaz İle Partiküllerde Fraksiyonel Değişimini İncelenmesi

Adı-Soyadı Gülsen Güneş
Programı Çevre Mühendisliği
Tez Danışmanı Doç. Dr. Arslan Saral
Tez Konusu Kentsel Alanlarda Kalıcı Organik Kirleticilerin Atmosferik Konsantrasyonlarının Karşılaştırılması

Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı

Adı-Soyadı Ozan Erdinç
Programı Elektrik Tesisleri
Tez Danışmanı Doç. Dr. Mehmet Uzunoğlu
Tez Konusu Şebekeden Bağımsız Uygulamalar İçin Hibrit Bir Rüzgar Türbini/ Fotovoltaik/ Yakıt Hücresi /Batarya Sisteminin Optimizasyonu, Tasarımı ve Uygulaması

Adı-Soyadı Bedri Kekezoğlu
Programı Elektrik Tesisleri
Tez Danışmanı Prof. Dr. Muğdeşem Tanrıöven
Tez Konusu Yeni Bir Rüzgar Enerji Üretim Sisteminin Optimal Tasarımı, Gerçeklenmesi ve Performans İyileştirmesi

Adı-Soyadı Onur Akbatı
Programı Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği
Tez Danışmanı Prof. Dr. Galip Cansever
Tez Konusu Çoklu Mobil Robotların Koordinasyonu

Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı

Adı-Soyadı Atakan Genç
Programı Endüstri Mühendisliği
Tez Danışmanı Yrd. Doç. Dr. Hayri Baraçlı
Tez Konusu Hava Kargo Operasyonlarının Etkin Yönetimi İçin Bir Model

Adı-Soyadı Şenim Özgürler
Programı Endüstri Mühendisliği
Tez Danışmanı Doç. Dr. Ali Fuat Güneri
Tez Konusu Proses Endüstrisinde Mevsimsel Talep Koşulları Altında Üretim Düzgünleştirme ve Çizelgeleme

Adı-Soyadı Şükran Şeker
Programı Endüstri Mühendisliği
Tez Danışmanı Prof. Dr. Mesut Özgürler
Tez Konusu Karma Modelli Montaj Hattının Çok Amaçlı Tasarımı

Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği Anabilim Dalı

Adı-Soyadı Güven Gonca
Programı Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği
Tez Danışmanı Prof. Dr. Bahri Şahin
Tez Konusu Miller Çevrimine Göre Çalışan Aşırı Doldurmalı Bir Dizel Motorunda Buhar Enjeksiyonunun Performans ve Emisyonlar Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi

Adı-Soyadı Özgür Demir
Programı Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği
Tez Danışmanı Prof. Dr. Tamer Yılmaz
Tez Konusu Sualtı Patlaması Altında Gemi Hareketi Davranışının Sayısal Yöntemler ile İncelenmesi ve Optimizasyonu

Harita Mühendisliği Anabilim Dalı

Adı-Soyadı İsmail Şahin
Programı Uzaktan Algılama ve CBS
Tez Danışmanı Prof. Dr. Zübeyde Alkış
Tez Konusu Yiğın Ortofoto Üretiminde Süreç Optimizasyonu

Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı

Adı-Soyadı Aslı Özge Avcı Tuna
Programı Kimya Mühendisliği
Tez Danışmanı Prof. Dr. Ülker Beker
Tez Konusu Aktif Karbon Esaslı Hibrit Adsorban ile Sulu Çözeltilerden Ağır Metal Giderimi

Matematik Mühendisliği Anabilim Dalı

Adı-Soyadı Kenan Yıldırım
Programı Matematik Mühendisliği
Tez Danışmanı Doç. Dr. İsmail Küçük
Tez Konusu Active Vibration Control of Mechanical Systems Via Maximum Principle

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı

Adı-Soyadı Aylin Altınbay Bekem
Programı Malzeme
Tez Danışmanı Prof. Dr. Ahmet Ünal
Tez Konusu Elyaf Takviyeli Termoplastik Matrisli Kompozit Malzeme Üretimi ve Karakterizasyonu

Adı-Soyadı Nilüfer Evcimen Duygulu
Programı Üretim
Tez Danışmanı Prof. Dr. Ahmet Ekerim
Tez Konusu Zinc Oxide Based Transparent Conductive Oxide Thin Films Deposited By R.F.Magnetron Sputtering For Photovoltaic Applications

Mimarlık Anabilim Dalı

Adı-Soyadı Serhat Başdoğan
Programı Yapı
Tez Danışmanı Yrd. Doç. Dr. Candan Çınar
Tez Konusu Yapı Üretimi'nde Tasarım Odaklı Gayrimenkul (Taşınmaz) Yatırım Değerleme Model Önerisi



Enstitümüz ile ilgili haber ve duyurulara facebook ve twitter hesaplarından ulaşabilirsiniz. Linklere erişmek için web sayfamızın alt bölümünde sosyal medya ikonlarına tıklayabilirsiniz.