



Yıldız Teknik Üniversitesi

Fen Bilimleri Enstitüsü Bülteni



Aralık 2013

Gelecek Programlar

-Doktora öğrencilerinin tez savunma sınavları ile ilgili bilgiye web sayfamızdan ulaşabilirsiniz.

-Web sayfamızdan önemli tarihler başlığı altında duyurular yayınlanmaktadır.

2014 yılını sevdiklerinizle mutlu, huzurlu geçirmenizi diler ve sizin adınıza başarılar getirmesini temenni ederiz.

Fen Bilimleri Enstitüsü-Çukursaray

Enstitümüz Çukursaray olarak bilinen tarihi bir yapıdır. [1]Çukursaray binası sultan köşklerinden birisidir. Fakat kaynaklarda Çukursaray hakkında farklı bilgiler bulunmaktadır. Sultan Abdülmecid'in 1846-1847 yıllarında Çukursaray adı verilen bir köşk yaptırarak gözdesi Yıldız'ı buraya yerleştirdiği ileri sürülmektedir.[2] Başka bir çalışmada ise binanın bir odasında bulunan İhlamur Kasrı resmi binanın 1856 tarihinden sonra yapılmış olduğu tezini kuvvetlendirmektedir. Ayrıca Çukursaray'ın başka bir odasının tavan süslemesinde bulunan kurdele motifi, II. Abdülhamid zamanında yaptırılan Şale Köşkü merasim salonunda da bulunmaktadır. Bu ipucundan yola çıkılarak Çukursaray'ın ve Şale Köşkü merasim salonunun aynı usta tarafından yapıldığı, dolayısıyla Çukursaray'ın II. Abdülhamid döneminde yapılmış köşklere benzer olduğunu söyleyebiliriz. Yıldız Sarayı'na damgasını vuran ve adeta saray ile özdeşleşen Sultan II. Abdülhamid'in kızları ve kız kardeşlerinin oturduğu Çukursaray, 19. yüzyıl mimari özelliğini taşımaktadır. Bina dikdörtgen biçiminde ve koridora açılan odalardan oluşan oldukça mütevazı bir yapıdır. Bodrum, giriş ve birinci kattan oluşan binanın birinci katı büyük bir koridor ve kapılar ile üç bölüme ayrılmıştır. Koridorun başında ve sonunda iki hamam bulunmaktadır. Hamamın küvet ve kurnaları mermerdendir. Çukursaray binası 1970 yılına kadar üniversitenin yurdu olarak hizmet vermiş, bodrum katı ise yemekhane olarak kullanılmıştır.[3] Daha sonra Çukursaray 1983 yılına kadar İstanbul Devlet Mimarlık ve Mühendislik Akademisi'nin idari binası olarak kullanılmıştır.

[1] Afife Batur, "Yıldız Sarayı" İstanbul Ansiklopedisi, c.VII, s. 524

[2] Şenay Arıfzade, "Saray Hamamları" TBMM Milli Saraylar Sempozyumu Bildiriler, İstanbul 1985, s. 132.

[3] Hakime Esra Görgülü, Yıldız Teknik Üniversitesi (Yıldız Sarayı) Çukursaray Yapısı Koruma ve Restorasyonu Üzerine Bir Araştırma, Y.T.Ü Fen Bilimleri Enstitüsü Mimarlık Anabilim Dalı Yüksek Lisans Tezi, s.38-50

Geçmiş döneme bir kaç fotoğraf



BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANA BİLİM DALI

Bilgi çağı olarak nitelendirilen günümüzde, tasarımdan üretime, eğitimden sanata, tarımdan ticarete, savunmadan tıbbı, her alanda bilişim teknolojileri kullanılmaktadır. Bilişim alanında yaşanan bu baş döndürücü değişime hiç kuşkusuz bilgisayar mühendisleri öncülük etmektedir. Bilgisayar Mühendisliği günlük hayatımızda kullandığımız cep telefonları gibi akıllı cihazlardan otomatik üretim sistemlerine, tüm dijital sistemlerin yazılım, donanım ve uygulamalarının tasarımından geliştirilmesine ve aralarındaki etkileşime kadar uzanan geniş bir yelpazeye ilgilidir. Savunma sanayi, elektronik devlet uygulamaları, sağlık, finans, bilgisayar destekli öğretim sistemleri, iletişim, eğitim, eğlence gibi uygulama alanları bulunan bilgisayar mühendisliği yaşamımızın hemen her alanına artan bir hızla girmektedir. Özetle bilgisayar mühendisliği, bilgisayar sistemleri ve ilgili teknolojilerin geliştirilmesi için elektrik-elektronik mühendisliği, matematik ve bilgisayar bilimleri konularını kapsayan bir mühendislik alanı olarak tanımlanabilir. Bu bağlamda bilgisayar mühendisliği alanı 20. Yüzyılın başlarında oluşmaya başlamıştır. Bu gelişmelerin temel dinamiği, çoğu teknolojilerin gelişiminde temel dinamik olan savunma (ya da savaş) teknolojilerindeki gelişmelerdir. Ülkemizdeki bilgisayar mühendisliği bölümlerinin temelleri ise 1970 li yıllarda üniversitelerde kurulmaya başlanan Elektronik Hesap Bilimleri Kurslarına dayanmaktadır. İlk lisans düzeyinde Bilgisayar mühendisliği eğitimi 1977 yılında Hacettepe Üniversitesi ve Ortadoğu Teknik Üniversitelerinde başlamıştır. İTÜ'de 1980 yılında, Ege ve Yıldız Teknik Üniversitelerinde 1982 yılında bilgisayar mühendisliği eğitimi başlamıştır. Günümüzde ise hemen hemen her üniversitede bilgisayar mühendisliği eğitimi verilmektedir.

Geçmiş 1970 lerde kurulan Elektronik Hesap Bilimleri Kursusüne dayanan, kurulduğu 1982 yılından beri yetiştirdiği nitelikli mühendislerle bilişim teknolojileri alanında ülkemize önemli katkılarda bulunan ve Bilgisayar Mühendisliği alanında ülkemizin öncü bölümlerinden biri olan Bilgisayar Mühendisliği Bölümümüz, 18 öğretim üyesi ve 23 araştırma görevlisi ile, edindiği bilgileri sürekli geliştiren, pratik ve hızlı çözümler üretebilen, ortak çalışmaya yatkın, insan ilişkilerinde başarılı, liderlik vasfına sahip, ulusal ihtiyaçlar doğrultusunda topluma hizmet veren ve uluslararası çalışmalarda yer alabilecek nitelikli mühendisler yetiştirmek ve araştırmalarımızla bilime ve ülkemiz endüstrisine katkı sağlamak amacıyla yeni kampüsünde hizmet vermektedir. Bilgisayar Mühendisliği çok aktif ve hızla gelişen bir disiplindir. Dünya kısaca bilgi toplumu adı verilen yeni bir toplumsal yapıya geçiyor. Böyle bir toplumda bu değişimin öncüleri, hiç kuşkusuz, bilgisayar mühendisleridir. Öğrenme ve kendini geliştirme hayat boyu süren bir eylemdir. Bu bağlamda bölümümüzde lisans yanında, yüksek lisans ve doktora programları da yürütülmektedir. Bölümümüz öğretim üyelerinin araştırma alanları arasında algoritmalar, başarımlar değerlendirilmesi, bilgisayar ağları, bilgisayar grafikleri, bilgisayar mimarisi, bilgisayarlar görme, bilgiye erişim, bilimsel hesaplama, biyoinformatik, sayısal işaret ve görüntü işleme, kriptografi, makina öğrenmesi, paralel ve dağıtık sistemler, veri madenciliği, veri tabanı sistemleri, yapay zeka, ve yazılım mühendisliği sayılabilir. Bölümümüz, lisansüstü programlarından son beş yılda 41 yüksek mühendis ve 15 doktor yetiştirerek ülkemizdeki bilgi birikimine önemli bir katkı sağlamıştır. Teori ile pratiği dengeleyerek sunduğumuz lisansüstü programlarımızda verilen eğitim sayesinde öğrenci bilimsel araştırma sevgilerini kazandığı gibi, günümüzün ilerleyen bilgisayar gereksinimleri karşısında hem akademik toplumun hem de özel sektörün öncü bireyleri olma şansına sahip olup başarılı bir geleceği de kurabilir.

Prof. Dr. Nizamettin AYDIN

Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı

TÜBİTAK Projeleri Hazırlama Eğitimleri

Eğitim Yeri : Yıldız Teknik Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi (Beşiktaş, Yıldız-SEM ve Proje Destek Ofisi, PDO)

Eğitim Tarihi ve Süresi : 17-19 Ocak 2014 (üç gün), 09.30-17.00

Başvuruda bulunmak için, **fatmacbn@yildiz.edu.tr** adresine 5 Ocak 2014 tarihine kadar iletişim için cep telefonu, e-mail adresi, Üniversite/Bölüm ve doktora durumu bilgilerinin e-maile gönderilmesi gerekmektedir.

Sayfa 1

İçindekiler

Sayfa

Fen Bilimleri Enstitüsü
Çukursaray.....1

Bilgisayar Mühendisliği Anabilim
Dalı Başkanının Yazısı.....1

TÜBİTAK Projeleri Hazırlama
Eğitimleri.....1

Doktora Mezunları.....2

Ekim - Kasım Ayları İçerisindeki Doktora Mezunlarımız

Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı

Adı-soyadı Muhammet BALCILAR
Programı Bilgisayar Mühendisliği
Tez Danışmanı Prof. Dr. Ahmet Coşkun SÖNMEZ
Tez Konusu Görüntü İşleme Teknikleriyle Araç İstatistiklerinin Belirlenmesi ve Sürücü Davranışlarının Modellemesi

Adı-soyadı H. İrem TÜRKMEN
Programı Bilgisayar Mühendisliği
Tez Danışmanı Yrd. Doç. Dr. Elif KARSLIĞİL
Tez Konusu Ses Teli Damar ve Şekil Özelliklerini Değerlendirerek Ses Teli Patolojilerinin Sınıflandırılması

Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı

Adı-soyadı Akın TAŞCIKARAOĞLU
Programı Elektrik Tesisleri
Tez Danışmanı Doç. Dr. Mehmet UZUNOĞLU
Tez Konusu Combined Approaches For Prediction Of Short-Term Wind Power And Applications In Electrical Energy Systems

Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı

Adı-soyadı Ali VARLI
Programı Endüstri Mühendisliği
Tez Danışmanı Doç. Dr. Nihan ÇETİN DEMİREL
Tez Konusu Çok Amaçlı Aktarmalı Taşıma Probleminin Bulanık Melez Evrimsel Algoritma İle Optimizasyonu

Harita Mühendisliği Anabilim Dalı

Adı-soyadı Fatih TAKTAK
Programı Geomatik
Tez Danışmanı Prof. Dr. Hülya DEMİR
Tez Konusu UKVA Kapsamında Sosyal / Örgütsel Ağ Analizi

Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı

Adı-soyadı Esra ŞİMŞEK BİLGİN
Programı Kimya Mühendisliği
Tez Danışmanı Prof. Dr. Ülker BEKER
Tez Konusu Demir ve Alüminyum Oksitlerle Yüzey Özellikleri Geliştirilen Zeolitler ile Arsenik Adsorpsiyonunun İncelenmesi

Makine Mühendisliği Anabilim Dalı

Adı-soyadı Ali Serdar VANLI
Programı İmal Usulleri
Tez Danışmanı Prof. Dr. Hüseyin SÖNMEZ
Tez Konusu Magnezyum Alaşımlarının Basınçlı Dökümünde Ürün Kalitesine Etki Eden Proses Parametrelerinin Optimizasyonu

Adı-soyadı Nergizhan KAVAK
Programı İmal Usulleri
Tez Danışmanı Prof. Dr. Erhan ALTAN
Tez Konusu Yapıştırma-Yumuşak Lehim Hibrit Bağlantı Yöntemi Geliştirilmesi ve Kesici Takımlara Uygulanması

Adı-soyadı Kerem ASMAZ
Programı Konstrüksiyon
Tez Danışmanı Prof. Dr. Özgen Ümit ÇOLAK
Tez Konusu Polimerik Malzemelerin Tek ve Çok Eksenli Çevrimsel Yüklemlerdeki Davranışının Modellenmesi



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