

PROJE ÖDÜLLERİ

ELEKTRİK-ELEKTRONİK-BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

6. PROJE YARIŞMASI

2009- 2010 Öğretim Yılı



Değerlendirme Kurulu

Prof. Dr. Aydoğan ÖZDEMİR
Prof. Dr. Aydın AKAN
Prof. Dr. Ergül AKÇAKAYA

Prof. Dr. Fikret Gürgen
Prof. Dr. Oğuzhan ÇİÇEKOĞLU
Prof. Dr. Coşkun Sönmez
Doç. Dr. Belgin Emre TÜRKAY
Doç. Dr. Mustafa BAĞRIYANIK
Doç. Dr. Haluk GÖRGÜN
Dr. A. Zafer İNCECİK
Dr. Kutluk ÖZGÜVEN
Öğr. Gör H. Turgut UYAR
M.Oğuz ÇİTÇİ
Hasan TERZİOĞLU
H. Uran TIRYAKIOĞLU
A. Tarık UZUNKAYA

İstanbul Teknik Üniversitesi
İstanbul Üniversitesi
Doğuş Üniversitesi
Yıldız Teknik Üniversitesi
Boğaziçi Üniversitesi
Boğaziçi Üniversitesi
Yıldız Teknik Üniversitesi
İstanbul Teknik Üniversitesi
İstanbul Teknik Üniversitesi
Yıldız Teknik Üniversitesi
Sabancı Holding
Okan Üniversitesi
İstanbul Teknik Üniversitesi
ERA
ENOSAD
TESİD
ENTES

Şubemiz tarafından altıncısı düzenlenen Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Proje Yarışması (2009-2010 yılı) Değerlendirme Kurulu 3 Temmuz 2010 Cumartesi günü Şubemizde toplandı. Yarışmaya başvuran 20 proje Değerlendirme Kurulu önünde yapılan sunumlara katıldı. Dereceye giren projeler aşağıda yer almaktadır.

Elektrik, Elektronik-Haberleşme, Bilgisayar, Biyomedikal, Yazılım ve Kontrol Mühendisliği öğrencileri arasında düzenlenerek sonuçlandırılan Proje Yarışmasında dereceye girenlere ödülleri törenle verildi.

20 Eylül 2010 Pazartesi günü İ.T.Ü. Elektrik - Elektronik Fakültesi'nde 6309 No'lu Salonda yapılan ödül törenine İ.T.Ü. Elektrik-Elektronik Fakültesi Dekanı **Prof. Dr. Hakan Kuntman**, öğretim üyeleri, değerlendirme jürisi üyeleri, Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı **Erhan Karaçay**, Yönetim Kurulu Saymanı **Beyza Metin**, Örgütlenme Sekreteri **Erdal Bilici**, Şube Müdürü **F.Kemal Özoğuz**, MİSEM Sorumlusu **Nidal Aras**, üyelerimiz ve öğrencilerden oluşan geniş bir topluluk katıldı. Ödül töreni öncesi, İ.T.Ü. Elektrik-Elektronik Fakültesi'ni anlatan tanıtım sunumu, Fakülte Dekanı Prof. Dr. Hakan Kuntman tarafından yapıldı.

Sunum sonrası 6. Proje Yarışması'nda dereceye giren öğrencilere plaket, sertifika ve ödül çekleri takdim edildi.

6. PROJE YARIŞMASINDA DERECEYE GİREN PROJELER

BİRİNCİLİK

EEG İŞARETLERİ KULLANAN İNSAN
MAKİNE ARA YÜZÜ

Onur Varol

İTÜ Elektronik Mühendisliği

İKİNCİLİK

İNSANSIZ HAVA ARAÇLARI İÇİN 2.4
GHZ KARESEL YARIK MİKROŞERİT
ANTEN DİZİSİ İLE ANTEN İZLEYİCİ
TASARIM

**Tuğrul Açıkgöz, Farabi Ahmed
Tarhan**

İTÜ Elektronik Mühendisliği

ÜÇÜNCÜLÜK

KABLOSUZ SENSÖR AĞLARI İLE
ENGELLİ İNSANLAR İÇİN AKILLI EV
UYGULAMALARI

Ali Haktan Işılak

*Yeditepe Üniversitesi Bilgisayar
Mühendisliği*

EN ÖZGÜN PROJE

UHF GÜÇ KUVVETLENDİRİCİSİ
TASARIMI VE GERÇEKLENİMİ

Elif Pınar Kesik

İTÜ Elektronik Mühendisliği

EN UYGULANABİLİR PROJE

SİNCAP KAFESLİ MOTORLAR İÇİN
MİKRODENETLEYİCİ TABANLI
YILDIZ-ÜÇGEN YOL VERME VE FAZ
SIRASI KORUMA RÖLESİNİN
GERÇEKLEŞTİRİLMESİ

M. Onur Gülbahçe

*İstanbul Üniversitesi Elektrik-
Elektronik Mühendisliği*

DEĞERLENDİRME KURULU ÖZEL ÖDÜLÜ 1

NFC MOBİL ÖDEME SİSTEMİ
**Ali Çelikel, Murat Sandal, Hasan
Türkyılmaz**

*YTÜ Elektronik ve Haberleşme
Mühendisliği*

DEĞERLENDİRME KURULU ÖZEL ÖDÜLÜ 2

KABLOSUZ HABERLEŞME İLE
DOĞRU AKIM MOTOR
KONTROLÜ

Mehmet Yıldız

İTÜ Elektrik Mühendisliği

ELEKTRİK-ELEKTRONİK-BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

7. BİTİRME TASARIM PROJE ÖDÜLLERİ

2010- 20011 Öğrenim Yılı



Değerlendirme Kurulu

Prof. Dr. Belgin Emre TÜRKAY (Bşk.)
Prof. Dr. Aydoğan ÖZDEMİR
Prof. Dr. Coşkun SÖNMEZ
Prof. Dr. Aydın AKAN

Prof. Dr. Oğuzhan ÇİÇEKOĞLU

Prof. Dr. Adnan KAYPMAZ
Prof. Dr. Galip CANSEVER
Prof. Dr. Sıddık YARMAN
Prof. Dr. Hasan SAYGIN
Doç. Dr. Mustafa BAĞRIYANIK
Doç. Dr. Neslihan Serap ŞENGÖR
Doç. Dr. Haluk GÖRGÜN
Dr. A. Zafer İNCECİK
Dr. Kutluk ÖZGÜVEN
Yrd. Doç. Ümit GÜZ

İstanbul Teknik Üniversitesi
İstanbul Teknik Üniversitesi
Yıldız Teknik Üniversitesi
İstanbul Üniversitesi
Yıldız Teknik Üniversitesi
Boğaziçi Üniversitesi
Bilkent Üniversitesi
İstanbul Teknik Üniversitesi
Yıldız Teknik Üniversitesi
İstanbul Üniversitesi
Aydın Üniversitesi
İstanbul Teknik Üniversitesi
İstanbul Teknik Üniversitesi
Yıldız Teknik Üniversitesi
Sabancı Holding
Okan Üniversitesi
Işık Üniversitesi

Yrd. Doç. Dr. Hakan GÜRKAN

Yrd. Doç. Dr. İrfan ŞENLİK

Yrd. Doç. Dr. Hacer ŞEKERCİ ÖZTURA

Öğr. Gör. H. Turgut UYAR

H. Uran TIRYAKIOĞLU

Hasan TERZİOĞLU

A. Tarık UZUNKAYA

M.Oğuz ÇİTÇİ

Işık Üniversitesi

Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Yaşar Üniversitesi

İstanbul Teknik Üniversitesi

TESİD

ENOSAD

ENTES

ERA

TMMOB EMO İstanbul Şubesi Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 7. Bitirme Tasarım Proje Ödülleri Değerlendirme Kurulu toplantısı 2 Temmuz 2011 Cumartesi günü Şubemiz hizmet binasında yapıldı. Başvuran 55 projeden 45'i Değerlendirme Kurulu önünde sunum yaptı. Değerlendirmeler sonucunda toplam 10 proje ödüle uygun görüldü.

Şubemizin Elektrik, Elektrik-Elektronik, Bilgisayar, Haberleşme, Biyomedikal, Kontrol ve Telekomünikasyon Mühendisliği Lisans son sınıf öğrencileri arasında düzenlediği `7. Bitirme-Tasarım Proje Ödülleri` ödül töreni 26 Ekim 2011 Çarşamba günü yapıldı.

İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi İdris Yamantürk Salonu'nda yapılan törene, öğrenciler, yarışmacılar, üyelerimiz ve değerlendirme jürisi üyelerinin yanı sıra İTÜ Elektrik Elektronik Fakültesi Dekanı **Prof. Dr. Ömer Usta**, Şubemiz Y.K. Başkanı **Erhan Karaçay**, TMMOB Y.K. Üyesi **Hüseyin Yeşil**, Bitirme Tasarım Proje Ödülleri Yürütme Kurulu Bşk. **Prof. Dr. Belgin Emre Türkay**'da katılarak günün anlamı ile ilgili konuşmalar yaptılar. Yapılan kısa sunumun ardından dereceye giren öğrencilere plaket ve sertifikaları törenle verildi.

7. BİTİRME TASARIM PROJE ÖDÜLLERİNDE DERECEYE GİREN PROJELER

BİRİNCİLİK

2.4-2.5 GHz İÇİN DÜŞÜK GÜRÜLTÜLÜ RF KUVVETLENDİRİCİ (LNA) TASARIMI VE GERÇEKLENMESİ

İbrahim Cem Korkmaz

İTÜ Elektronik Mühendisliği

İKİNCİLİK ÖDÜLÜ

FPGA'LAR ÜZERİNDE AYGIT DNA'SI KULLANIMI İLE DONANIM TASARIMLARINA YÖNELİK SAHTECİLİK FAALİYETLERİNİN ÖNLENMESİ

Orhun Süzer

İTÜ Elektronik Mühendisliği

ÜÇÜNCÜLÜK ÖDÜLÜ-1

GSM ÜZERİNDEN KONUŞMANIN

ŞİFRELI GÖNDERİLMESİ

Mehmet Akif Özkan

İTÜ Elektronik Mühendisliği

ÜÇÜNCÜLÜK ÖDÜLÜ-2

ALS VE MS HASTALARI İÇİN

BİLGİSAYAR DESTEKLİ BESLENME

SİSTEMİ

Tansel Bozkurt

Yeditepe Üniversitesi Bilgisayar

Mühendisliği

DEĞERLENDİRME KURULU ÖZEL ÖDÜLÜ-1

400 KV, 55KHZ FREKANSLI TESLA

ÜRETECİ TASARIMI

Ersin Canak, Ersin Türker

İTÜ Elektrik Mühendisliği

DEĞERLENDİRME KURULU ÖZEL ÖDÜLÜ-2

ENDÜSTRİYEL TESİSTE UZAKTAN

ENERJİ İZLEME VE SCADA ENERJİ

OTOMASYONU UYGULAMASI

Ece Akyalçın

İTÜ Elektrik Mühendisliği

DEĞERLENDİRME KURULU ÖZEL ÖDÜLÜ-3

SMART HOUSE

Oktay Ağcaoğlu, Yasemin Eroğlu

Boğaziçi Üniversitesi Elektrik-

Elektronik Mühendisliği

MANSİYON ÖDÜLLERİ

1. MEDİKAL GÖRÜNTÜLERİN 2 VE 3

BOYUTLU OLARAK

GÖRSELLEŞTİRİLMESİ

Chasan KROUTSOUKMOUSTAFA

İTÜ Bilgisayar Mühendisliği

2. ARI GELİŞTİRME KARTI

Doğan Baharözü

İTÜ Elektronik Mühendisliği

3. DRESSBOARD

Mert Kaya

*Bahçeşehir Üniversitesi Elektrik-
Elektronik Mühendisliği*

ELEKTRİK-ELEKTRONİK-BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

8. BİTİRME TASARIM PROJE ÖDÜLLERİ

2011- 2012 Öğretim Yılı



YARIŞMA TAKVİMİ

Destek İstekleri İçin Son Başvuru - 6 Nisan 2012

Proje Son Teslim - 11 Haziran 2012

Yürütme Kurulu

Prof. Dr. Belgin Emre Türkay

Selçuk Esen

Doç. Dr. Haluk Görgün

İsa Güngör

Erhan Karaçay

U. Ateş Koç

Doç. Dr. Neslihan Serap engör

Yrd. Doç. Dr. İrfan Şenlik

Nihal Türüt

A. Tarık Uzunkeya

Hüseyin Yeşil

İstanbul Teknik Üniversitesi

EMO İstanbul Şubesi

Yıldız Teknik Üniversitesi

EMO İstanbul Şubesi

EMO İstanbul Şubesi

EMO İstanbul Şubesi

İstanbul Teknik Üniversitesi

Ondokuz Mayıs Üniversitesi

EMO İstanbul Şubesi

ENTES

EMO İstanbul Şubesi

Değerlendirme Kurulu

Prof. Dr. Belgin Emre Türkay

Prof. Dr. A. Bülent Özgüler

Prof. Dr. Adnan Kapmaz

Prof. Dr. Aydın Akan

Prof. Dr. Coşkun Sönmez

Prof. Dr. Galip Cansever

Prof. Dr. Oğuzhan Çiçekoğlu

Prof. Dr. Siddık Yarman

Doç. Dr. Haluk Görgün

Doç. Dr. Mustafa Bağrıyanık

Doç. Dr. Mürvet Kırıcı

Doç. Dr. Müştak Erhan Yalçın

Doç. Dr. Neslihan Serap Şengör

Dr. A. Zafer İncecik

Dr. Kutluk Özgüven

Yrd. Doç. Dr. Fulya Kunter

Yrd. Doç. Dr. Hacer Şekerci Öztura

Yrd. Doç. Dr. İrfan Şenlik

Yrd. Doç. Dr. Hakan Fürkan

Yrd. Doç. Dr. Lale Tükenmez Ergene

Yrd. Doç. Dr. Rıfat Akdeniz

Yrd. Doç. Dr. Songül Albayrak

Yrd. Doç. Dr. Ümit Güz

Öğr. Gör H. Turgut Uyar

A. Tarık Uzunkaya

Hasan Terzioğlu

Hayri Kartopu

H. Uran Tiryakioğlu

M.Oğuz Çitçi

İstanbul Teknik Üniversitesi

Bilkent Üniversitesi

İstanbul Teknik Üniversitesi

İstanbul Üniversitesi

Yıldız Teknik Üniversitesi

Yıldız Teknik Üniversitesi

Boğaziçi Üniversitesi

İstanbul Üniversitesi

Yıldız Teknik Üniversitesi

İstanbul Teknik Üniversitesi

İstanbul Teknik Üniversitesi

İstanbul Teknik Üniversitesi

İstanbul Teknik Üniversitesi

Sabancı Holding

Okan Üniversitesi

Marmara Üniversitesi

Yaşar Üniversitesi

Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Işık Üniversitesi

İstanbul Teknik Üniversitesi

Namık Kemal Üniversitesi

Yıldız Teknik Üniversitesi

Işık Üniversitesi

İstanbul Teknik Üniversitesi

ENTES

ENOSAD

EEC

TESİD

ERA