



# YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ BÜLTENİ

## 2016-2017 Bahar Dönemi Lisansüstü Başvuruları

2016-2017 Bahar Dönemi tezli yüksek lisans ve doktora başvuruları online olarak 26 Aralık– 11 Ocak tarihleri arasında, tezsiz yüksek lisans başvuruları ise 16-31 Ocak tarihleri arasında alınacaktır. Başvurular [online başvuru sistemimizden](#) yapılmaktadır.

[Akademik takvimimizden](#) başvuru ve kayıt tarihlerini inceleyebilirsiniz.

Ana bilim dalı kontenjan sayıları başvuru tarihlerinden hemen önce sitemizden ilan edilecektir.

Tüm adaylarımıza başarılar dileriz.

### İÇİNDEKİLER

2016-2017 Bahar Dönemi Lisansüstü Başvuruları	1
Enstitü Müdür Yardımcısı Ataması	2
Enstitü Lisansüstü Öğrenci Temsilcisi Seçimi	3
Süreç İyileştirme Toplantısı	4
Doktora Mezunlarımız	5
İletişim	14

## Enstitümüz Müdür Yardımcısı Ataması



Enstitümüz Müdür Yardımcılığına 05.08.2016 tarihinde Makine Mühendisliği Ana bilim dalından Doç. Dr. Zehra YUMURTACI atanmıştır.

Hocamıza yeni görevinde başarılar dileriz.

## Enstitü Lisansüstü Öğrenci Temsilcisi Seçimi

Öğrencilerimizle koordinasyonu artırmak, istek ve önerileri ile ilgili hızlı aksiyon almak için Ana bilim dalı başkanlıklarımız lisansüstü öğrenci temsilcilerimizin katılımıyla enstitümüz lisansüstü temsilcisi belirlenmiştir. Yapılan seçim sonucunda Gemi İnşaatı ve Makinaları Ana Bilim Dalımızdan Ercüment Uğur YÜNCÜOĞLU seçilmiştir. Öğrencimize yeni görevinde başarılar dileriz.



## Süreç İyileştirme Toplantısı

Enstitümüz ana bilim dalı başkanlarımıza Yeni Senato Uygulama Esasları ve Enstitü Yönetmeliği sunulmuştur. Enstitü Kurulu tarafından gerekli düzenlemeler yapılarak oy birliği ile kabul edilmiştir. En kısa sürede web sayfamızdan ilan edilecektir.



## Doktora Mezunlarımız

### **BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**

**ADI SOYADI:** Ferhat CANBAY

**PROGRAMI:** Bilgisayar Mühendisliği

**TEZ DANIŞMANI:** Prof. Dr. Nizamettin AYDIN

**TEZ KONUSU:** Karmaşık Ayrık Dalgacık Dönüşümünün Yeniden Yapılandırılabilir Mimariler Üzerinde Gerçeklenmesi

**ADI SOYADI:** Ozan ÖZİŞİK

**PROGRAMI:** Bilgisayar Mühendisliği

**TEZ DANIŞMANI:** Doç. Dr. Banu DİRİ

**TEZ KONUSU:** Impact Analysis Algorithms For Biological Interaction Networks

### **BİYOMÜHENDİSLİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**

**ADI SOYADI:** İsa RAHMANLAR

**PROGRAMI:** Biyomühendislik

**TEZ DANIŞMANI:** Prof. Dr. Sevil YÜCEL

**TEZ KONUSU:** Mg, Al, Se Katkılı Biyoaktif Camların Biyosilikadan Ergitme Yöntemi ile Üretimi ve Biyoaktivite, Biyobozunurluk Davranışları ile Hücre Çalışmalarının İncelenmesi

### **ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**

**ADI SOYADI:** Yakup ŞAHİN

**PROGRAMI:** Elektrik Makinaları ve Güç Elektroniği

**TEZ DANIŞMANI:** Doç. Dr. İsmail AKSOY

**TEZ KONUSU:** PWM DC-DC Dönüştürücü Ailesi için Yeni Bir Yumuşak Anahtarlama Hücresinin Tasarımı, Uygulaması ve Karşılaştırmalı Analizi

**ADI SOYADI:** Ahmet Yiğit ARABUL

**PROGRAMI:** Elektrik Makinaları ve Güç Elektroniği

**TEZ DANIŞMANI:** Prof. Dr. İbrahim ŞENOL

**TEZ KONUSU:** Doğal Soğutmalı Silindirik Sargılı Dağıtım Transformatörlerinin Ömür Hesabında En Sıcak Nokta Sıcaklığı Hesabının Geliştirilmesi

**ADI SOYADI:** İlker DURSUN

**PROGRAMI:** Elektrik Tesisleri

**TEZ DANIŞMANI:** Prof. Dr. Nurettin UMURKAN

**TEZ KONUSU:** Akıllı Dağıtım Şebekelerinde Sezgisel Algoritma Yöntemiyle Anahtarlama Optimizasyonu ve Yeniden Yapılandırma

### **ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**

**ADI SOYADI:** Taylan Özgür GÜLÜM

**PROGRAMI:** Elektronik

**TEZ DANIŞMANI:** Prof. Dr. Phillip E. PACE

**TEZ KONUSU:** Enhanced LPI Waveform Representations for Digital Electronic Warfare Intercept Receivers

**ADI SOYADI:** Tologon KARATEV

**PROGRAMI:** Haberleşme

**TEZ DANIŞMANI:** Prof. Dr. Filiz GÜNEŞ

**TEZ KONUSU:** Metamateryal Temelli İletim Hatları ve Uydurma Devresi Uygulamaları

**ADI SOYADI:** Pınar ÖZKAN BAKBAK

**PROGRAMI:** Haberleşme

**TEZ DANIŞMANI:** Doç. Dr. Lütfiye DURAK

**TEZ KONUSU:** Compressive Sensing Methods in Transform Domains for Radar and Sonar Signals

**ADI SOYADI:** Mehmet Ali BELEN

**PROGRAMI:** Haberleşme

**TEZ DANIŞMANI:** Prof. Dr. Filiz GÜNEŞ

**TEZ KONUSU:** Modelling of Microwave Transistor Based SV-Regression and Building Performance Data Base with its Use in Novel Evolutionary Design Optimizations of Nonuniform Microstrip LNAs with a Typical Filtenna Design

**ADI SOYADI:** Erdoğan AYDIN

**PROGRAMI:** Haberleşme

**TEZ DANIŞMANI:** Yrd. Doç. Dr. Hacı İLHAN

**TEZ KONUSU:** Uzaysal Modülasyon Tabanlı Yüksek Başarımli Röleli Sistemler

**ADI SOYADI:** Uğur SAYNAK

**PROGRAMI:** Haberleşme

**TEZ DANIŞMANI:** Prof. Dr. Ahmet KIZILAY

**TEZ KONUSU:** Scattering From Partially Buried Objects

### **ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**

**ADI SOYADI:** Mehmet Fatih USLU

**PROGRAMI:** Endüstri Mühendisliği

**TEZ DANIŞMANI:** Prof. Dr. Hüseyin BAŞLIGİL

**TEZ KONUSU:** Melez Sezgisel ve Meta - Sezgisel Algoritmalar Kullanarak Çizelgeleme Problemlerinin Çözümlemesi

**ADI SOYADI:** İlkan SARIGÖL

**PROGRAMI:** Endüstri Mühendisliği

**TEZ DANIŞMANI:** Prof. Dr. Çoşkun ÖZKAN

**TEZ KONUSU:** Sürdürülebilir Ürün Çeşitliliği Optimizasyonu

### **FİZİK ANABİLİM DALI**

**ADI SOYADI:** Emine NUROĞLU

**PROGRAMI:** Fizik

**TEZ DANIŞMANI:** Prof. Dr. Orhan İÇELLİ

**TEZ KONUSU:** Ses Dalgaları, Manyetik ve Elektrik Alan Etkisinde Kurutulan Gıdalarda Mikotoksitlerin Tayini ve Fiziksel/Kimyasal Parametrelerin İncelenmesi

**ADI SOYADI:** Fatma KOSOVALI

**PROGRAMI:** Fizik

**TEZ DANIŞMANI:** Doç. Dr. Yeşim ÖZCANLI

**TEZ KONUSU:** PP/PET Karışımlarının Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi ve Sonuçların Yapay Sinir Ağları Modelleri ile Karşılaştırılması

**ADI SOYADI:** Özlem YAĞCI

**PROGRAMI:** Fizik

**TEZ DANIŞMANI:** Prof. Dr. Orhan İÇELLİ

**TEZ KONUSU:** Borikasit Katkılanmış ve Gama Dozlanmış PEDOT=PSS Tabakasının İ3HT:PCBM Esaslı Fotovoltaik Hücrelerde Kullanılması

**ADI SOYADI:** Ömer YILMAZ

**PROGRAMI:** Fizik

**TEZ DANIŞMANI:** Doç. Dr. Zeynep GÜVEN ÖZDEMİR

**TEZ KONUSU:** E63 Kodlu NiPc+C61 Katkılı Nematik Sıvı Kristalin Elektriksel ve Manyetik Özelliklerin İncelenmesi

### **GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNELERİ MÜHENDİSLİĞİ**

**ADI SOYADI:** Burak YILDIZ

**PROGRAMI:** Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği

**TEZ DANIŞMANI:** Prof. Dr. Hüseyin YILMAZ

**TEZ KONUSU:** Yalpa Sönümünün Gemi Kesiti İçin Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi

### **HARİTA MÜHENDİSLİĞİ**

**ADI SOYADI:** Ahmet YILMAZ

**PROGRAMI:** Geomatik

**TEZ DANIŞMANI:** Prof. Dr. Hülya DEMİR

**TEZ KONUSU:** İmar Uygulaması Değerlendirme Çatkısının Oluşturulması ve Değer Esaslı Uygulama Modelinin Ülkemize Uyarlanması



***İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ***

**ADI SOYADI:** Murat OKUBAY

**PROGRAMI:** Ulaştırma

**TEZ DANIŞMANI:** Yrd. Doç. Dr. Mustafa Sinan YARDIM

**TEZ KONUSU:** Bitümlü Sıcak Karışımlarda Agregada Olarak Mermer Atığı Kullanımının Araştırılması

***İSTATİSTİK ANABİLİM DALI***

**ADI SOYADI:** Didem TETİK KÜÇÜKELÇİ

**PROGRAMI:** İstatistik

**TEZ DANIŞMANI:** Doç. Dr. Atif EVREN

**TEZ KONUSU:** Doğrusal Olmayan Regresyon Modelleri İçin Diferansiyel Gelişim Algoritması

**ADI SOYADI:** Öyküm Esra AŞKIN

**PROGRAMI:** İstatistik

**TEZ DANIŞMANI:** Prof. Dr. Ali Hakan BÜYÜKLÜ

**TEZ KONUSU:** Sağlık Analizinde Kırılma Modellerinin Tahmini İçin Parçacık Sürü Optimizasyonuna Dayalı Alternatif Bir Yaklaşım

***KİMYA ANABİLİM DALI***

**ADI SOYADI:** Hüseyin KANBUR

**PROGRAMI:** Biyokimya

**TEZ DANIŞMANI:** Prof. Dr. Barbaros NALBANTOĞLU

**TEZ KONUSU:** Benzoik Asidin Soğuk Stresine Maruz Bırakılan Farklı Buğdaylar (*Triticum aestivum*) Üzerine Etkilerinin İncelenmesi

**ADI SOYADI:** Dila KAYA

**PROGRAMI:** Fizikokimya

**TEZ DANIŞMANI:** Doç. Dr. Nevin SAN

**TEZ KONUSU:** Sudaki Organik Boyar Maddelerin Sentetik Polimerik Reçineler Üzerine Kesikli ve Sürekli Sistemden Adsorpsiyonun İncelenmesi

**ADI SOYADI:** Mustafa Ulvi GÜRBÜZ

**PROGRAMI:** Organik Kimya

**TEZ DANIŞMANI:** Prof. Dr. Metin TÜLÜ

**TEZ KONUSU:** Mikrodalga Destekli Yeni Nesil PAMAM Türü Dendrimerlerin Sentezi ve İlaç Taşıyıcı Özelliklerinin Araştırılması

**ADI SOYADI:** Senem AKKUŞ ÇEVİKALP

**PROGRAMI:** Organik Kimya

**TEZ DANIŞMANI:** Prof. Dr. Z.Nuket SUNGUROĞLU

**TEZ KONUSU:** Gıda Endüstrisinde Kullanılabilecek Bazı Bileşiklerin Sentezlenmesi

#### **KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**

**ADI SOYADI:** Fatma Tuğçe ŞENBERBER

**PROGRAMI:** Kimya Mühendisliği

**TEZ DANIŞMANI:** Prof. Dr. Sabriye PİŞKİN

**TEZ KONUSU:** Elektrik İletkenliğine Sahip Yeni Nesil Boyanın Isı İletkenlik Özelliklerinin Belirlenmesi

#### **MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**

**ADI SOYADI:** Mustafa Tahir AKKOYUNLU

**PROGRAMI:** Enerji

**TEZ DANIŞMANI:** Prof. Dr. Ahmet DAĞDAŞ

**TEZ KONUSU:** Yatağan Linyitinin Akışkan Yatakta Kurutulmasının İncelenmesi

**ADI SOYADI:** Murat KANTAŞ

**PROGRAMI:** Isı Proses

**TEZ DANIŞMANI:** Prof. Dr. H. Alpay HEPERKAN

**TEZ KONUSU:** Poroz Ortamda Isı ve Kütle Geçişinin Teorik ve Deneysel İncelenmesi

**ADI SOYADI:** Tolga APAYDIN

**PROGRAMI:** Isı Proses

**TEZ DANIŞMANI:** Prof. Dr. H. Alpay HEPERKAN

**TEZ KONUSU:** R600a Soğutkan Kullanılan Buhar Sıkıştırma Soğutma Çevriminde Diyabatik Kılcal Boru İçerisindeki Akışın Modellenmesi

**ADI SOYADI:** Mahdı TABATABAEI MALAZI

**PROGRAMI:** Isı Proses

**TEZ DANIŞMANI:** Prof. Dr. H. Alpay HEPERKAN

**TEZ KONUSU:** Numerical Investigation of the Propulsion Efficiency of Real Squids Using Computational Fluid Dynamics

**ADI SOYADI:** Mehmet Hakan DEMİR

**PROGRAMI:** Makine Teorisi ve Kontrol

**TEZ DANIŞMANI:** Prof. Dr. Faruk YİĞİT

**TEZ KONUSU:** Thermoelastic Stability Analysis of Solidification of Pure Metals on a Coated Planar Mold of Finite Thickness: Effects of the Coating Layer

**ADI SOYADI:** İlkay KURT

**PROGRAMI:** Makine Teorisi ve Kontrol

**TEZ DANIŞMANI:** Doç. Dr. Semih SEZER

**TEZ KONUSU:** Piezoelektrik Katmanlı Öngerilmeli Sistemlerde Yüzey ve Lamb Dalgalarının Dispersiyonu

**MATEMATİK ANABİLİM DALI**

**ADI SOYADI:** Nour El Houda BOUZARA

**PROGRAMI:** Matematik

**TEZ DANIŞMANI:** Prof. Dr. Vatan KARAKAYA

**TEZ KONUSU:** On Fixed Point Theorems for Single and Multivalued Mappings and Applications to Differential Problems

**MATEMATİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**

**ADI SOYADI:** Gökhan YENER

**PROGRAMI:** Matematik Mühendisliği

**TEZ DANIŞMANI:** Prof. Dr. İbrahim EMİROĞLU

**TEZ KONUSU:**  $q$ -Deformasyonlu Diferansiyel Denklemler ve Onların Sayısal Çözümleri

**ADI SOYADI:** Muhammed Abdussamed MALDAR

**PROGRAMI:** Matematik Mühendisliği

**TEZ DANIŞMANI:** Prof. Dr. Vatan KARAKAYA

**TEZ KONUSU:** Farklı Dönüşümler Altında Sabit Nokta Sonuçlarının İncelenmesi

**METALÜRJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**

**ADI SOYADI:** Murat KARAGÖZ

**PROGRAMI:** Metalürji ve Malzeme Mühendisliği

**TEZ DANIŞMANI:** Prof. Dr. Sibel DAĞLILAR

**TEZ KONUSU:** Sığır Kemiğinden Elde Edilmiş Hidroksiapatit kompozitlerinin Elektiriksel Özelliklerinin İncelenmesi



*Doktora mezunlarımıza gelecekteki  
yaşamlarında başarılar dileriz..*



Enstitümüzle ilgili haber ve duyuruları

[www.fbe.yildiz.edu.tr](http://www.fbe.yildiz.edu.tr)

internet adresimizden,



YouTube



sosyal medya adreslerimizden takip edebilir;

bültenimizle ilgili görüş ve önerilerinizi bizimle paylaşabilirsiniz:

[fbe-lu@yildiz.edu.tr](mailto:fbe-lu@yildiz.edu.tr)

