

## SAKARYA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNDEN

Üniversitemiz Fen Bilimleri Enstitüsü'ne **2014-2015 Eğitim-Öğretim Yılı Güz** Yarıyılı'nda Tezli Yüksek Lisans ve Doktora Programlarına öğrenci alınacaktır.

### BAŞVURU ŞARTLARI:

#### **YÜKSEK LİSANS İÇİN;**

1. ALES\* sınavından; **en az sayısal 55** puan almış olmak

**\* ALES sınavı 3 yıl, GRE sınavı 5 yıl süre ile geçerlidir.**

Siber Güvenlik tezli yüksek lisans programına başvuracak adayların ALES\* sınavından; **en az sayısal 65** puan almış olması

*Nanoscience and Nanoengineering* (Nanobilim ve Nanomühendislik) EABD Yüksek Lisans programı İngilizce eğitim vereceği için;

-ALES sınavından sayısal puanının en az 65 puan veya GRE puanının en az 685 olması,  
-Adayların YDS, KPDS veya ÜDS'den İngilizce dil puanı en az 60 veya Üniversitelerarası Kurul tarafından kabul edilen bir sınavdan muadil bir puan almış olmak gerekmektedir.

*Computational Mechanics and Manufacturing* (Hesaplamalı Mekanik ve İmalat) EABD Yüksek Lisans programı İngilizce eğitim vereceği için;

-ALES sınavından sayısal puanının en az 60 veya GRE puanının en az 685  
-Adayların YDS, KPDS veya ÜDS'den İngilizce dil puanı en az 55 veya Üniversitelerarası Kurul tarafından kabul edilen bir sınavdan muadil bir puan almış olmak gerekmektedir.

2- İlanda yer alan mezuniyet şartlarını taşımak.

#### **DOKTORA İÇİN;**

1. ALES\* sınavından; **en az sayısal 65** veya **GRE\* en az sayısal 708**

**\* ALES sınavı 3 yıl, GRE sınavı 5 yıl süre ile geçerlidir.**

Doktora'ya Yüksek Lisansını takiben başlayacak (aralıksız ya da en fazla bir yarıyıl ara vererek) adayların LES yada ALES (sayısal en az 70 olmak şartıyla) belgelerinde süreye bakılmaz. ALES sayısal puan karşılığı en az 70 e karşılık gelmek şartıyla süresi geçmiş LES puanları 1.25 ile çarpılarak değerlendirmeye alınır.

2. YDS\*\* sınavından; **en az 55** veya Üniversiteler arası Kurul tarafından kabul edilen eşdeğer bir sınavlardan ([detaylı karşılıkları ana sayfamızdan görebilirsiniz](#)) muadil bir puan almış olmak.

**\*\* YDS sınavları süresiz, TOEFL, IELTS sınavları 2 yıl süre ile geçerlidir. (IELTS 17.03.2014 tarihinden sonra alınan puanlar geçersizdir.**

Nanobilim ve Nanomühendislik (*Nanoscience and Nanoengineering*) EABD Doktora programı İngilizce eğitim vereceği için;

- ALES sınavından sayısal puanının en az 70 puan veya GRE puanının en az 708 olması,  
- Adayların YDS, İngilizce dil sınavından en az 60 veya YÖK tarafından tanınan diğer yabancı dil sınavlarından en az ilgili puana eşdeğer bir yabancı dil puanı almaları gerekmektedir

Hesaplamalı Mekanik ve İmalat (*Computational Mechanics and Manufacturing*) EABD Doktora programı İngilizce eğitim vereceği için;

- ALES sınavından sayısal puanının en az 70 veya GRE puanının en az 708 olması,  
- Adayların YDS, İngilizce dil sınavından en az 60 veya YÖK tarafından tanınan diğer yabancı dil sınavlarından en az ilgili puana eşdeğer bir yabancı dil puanı almaları gerekmektedir

3- İlanda yer alan mezuniyet şartlarını taşımak.

**Özel Şartlı Öğrenci Alımı:** Sade tezli yüksek lisans programları içindir. Kontenjan: öğrenci alan her program için **1 öğrenci** ile sınırlıdır.

Engelli Öğrenci ve 1. Derece Şehit Yakınlarının başvuruları Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğüne şahsen yapılmalıdır.

Başvuru Dilekçesi: <http://www.fbe.sakarya.edu.tr/formlar.htm>

**Özel Öğrenci Alımı:** Özel öğrenci kontenjanı, öğrenci alan **tezli** yüksek lisans ve doktora programları için her yarıyıl **2 öğrenci** ile sınırlıdır.

Başvuruları Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğüne şahsen yapılmalıdır.

Başvuru Dilekçesi: <http://www.fbe.sakarya.edu.tr/formlar.htm>

**ÖNEMLİ:** Adaylar **23 Temmuz 2014 Perşembe** günü **saat 23:30'a** kadar **en fazla iki** programa başvurularını yapabilirler.

**Lisansüstü programlara başvurular [www.fbe.sakarya.edu.tr](http://www.fbe.sakarya.edu.tr) adresinden online olarak yapılacaktır.**

**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**2014-2015 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI**  
**YÜKSEK LİSANS ÖĞRENCİ ALIMI YAZILI SINAV PROGRAMI**

EABD: Enstitü Anabilim Dalı

EBD : Enstitü Bilim Dalı

<b>TARİH</b>	<b>05.08.2014</b> <b>(Salı)</b>	<b>06.08.2014</b> <b>(Çarşamba)</b>
<b>10:00</b>	Endüstri Mühendisliği EABD	Jeofizik Mühendisliği EABD
	Çevre Mühendisliği EABD	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği EABD
	Bilgisayar Mühendisliği EABD	Makine Tasarım ve İmalat EBD
	Siber Güvenlik EAD	
	Analitik Kimya EBD	
	Elektrik EBD	
	Yapı EBD	
<b>11:00</b>	Gıda Mühendisliği EABD	
	Ulaştırma EBD	
	Yapı İşletmesi EBD	
<b>13:00</b>	Biyoloji EABD	Mekatronik Mühendisliği EABD
	Otomotiv EABD	Enerji EBD
	Geoteknik EBD	Fonksiyonlar Teorisi ve Fonk. Analiz EBD
	Anorganik Kimya EBD	
<b>14:00</b>	Elektronik EBD	İmalat Mühendisliği EABD
	Mekanik EBD	Topoloji EBD
	Organik Kimya EBD	
<b>15:00</b>	Elektrik EBD (Program Dışı)	Fizik EABD
	Hidrolik EBD	Metalurji ve Malzeme Müh.EABD (Program Dışı)
	Biyokimya EBD	Makine Tasarım ve İmalat EBD (Program Dışı)
	Yapı Malzemesi EBD	Uygulamalı Matematik EBD
<b>16:00</b>	Elektronik EBD (Program Dışı)	Enerji (Program Dışı)
	Fizikokimya EBD	Cebir ve Sayılar Teorisi EBD
	Computational Mechanics and Manufacturing EABD	Nanoscience and Nanoengineering EABD

**TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARINA BAŞVURAN ÖĞRENCİLER YAZILI SINAVINA TABİDİRLER. YAZILI SINAVLAR ANABİLİM DALI BAŞKANLIKLARINDA BELİRTİLEN TAKVİME GÖRE YAPILACAKTIR.**

**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ 2014-2015 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI**  
**DOKTORA ÖĞRENCİ ALIMI BİLİMSEL DEĞERLENDİRME PROGRAMI**

<b>TARİH</b>	<b>04.08.2014</b>
<b>SAAT</b>	<b>(Pazartesi)</b>
<b>10:00</b>	<b>Endüstri Mühendisliği EABD</b>
	<b>Makine Mühendisliği EABD</b>
	<b>Metalurji ve Malzeme Mühendisliği EABD</b>
	<b>Bilgisayar Mühendisliği EABD</b>
	<b>Elektrik-Elektronik Mühendisliği EBD</b>
	<b>İnşaat Mühendisliği EABD</b>
<b>11:00</b>	<b>Çevre Mühendisliği EABD</b>
	<b>Mekatronik Mühendisliği EABD</b>
	<b>Jeofizik Mühendisliği EABD</b>
<b>13:00</b>	<b>Gıda Mühendisliği EABD</b>
	<b>Otomotiv EABD</b>
<b>14:00</b>	<b>Elektrik-Elektronik Mühendisliği EBD (Program Dışı)</b>
	<b>Makine Mühendisliği EABD (Program Dışı)</b>
	<b>Metalurji ve Malzeme Mühendisliği EABD (Program Dışı)</b>
<b>15:00</b>	<b>Matematik EABD</b>
	<b>Fizik EABD</b>
	<b>Kimya EABD</b>
	<b>Biyoloji EABD</b>
<b>16:00</b>	<b>Nanoscience and Nanoengineering EABD</b>
	<b>Computational Mechanics and Manufacturing EABD</b>

**DOKTORA PROGRAMALARINA BAŞVURAN ÖĞRENCİLER BİLİMSEL DEĞERLENDİRME SINAVINA TABİDİRLER. BİLİMSEL DEĞERLENDİRME SINAVINA ANABİLİM DALI BAŞKANLIKLARINDA BELİRTİLEN TAKVİME GÖRE YAPILACAKTIR.**

## BAŞVURULARIN DEĞERLENDİRİLMESİ:

**TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI:** ALES sınav puanının %50 si ve Lisans mezuniyet notunun (4'lük sistem dışındaki mezuniyet notları YÖK çevrim tablosuna -[YÖK Çevrim tablosunu ana sayfamızdan görebilirsiniz](#)- göre hesaplanır) %30'u ve yazılı sınavın\* %20'si dikkate alınarak saptanır. Başarı değerlendirme notuna göre sıralama yapılır. Başarı değerlendirme puanları 4 üzerinden ilan edilir.

*Aday; 8 yarıyıllık öğrenim gördüğü not sistemindeki mezuniyet notunu ilgili alana yazmak zorundadır. Örnek: 8 yy başardığı derslerin notları 100 lü sistemde ise, mez.notu 100 lük alana girilmelidir, sistem o notu otomatik olarak YÖK çevrim tablosuna göre dönüştürür*

**\*Yazılı sınavları Enstitü Anabilim Dalı Başkanlıkları tarafından yapılır. Yazılı sınav'a girmeyen aday SAÜ LEÖY Madde 3a uyarınca başarısız kabul edilir. (Yabancı dilde eğitim veren programlarda bu madde hükmü uygulanmaz.)**

**Yüksek Lisans Yabancı Dil Koşulu** SAÜ LEÖY Senato Esaslarının 15 .maddesi uyarınca yüksek lisans programlarında öğrenimine başlayan öğrencilerin tezini teslim edebilmeleri için yayın koşulunun yanı sıra YDS'den en az "50" puan veya Üniversitelerarası Kurul tarafından kabul edilen bir yabancı dil puan muadili bir puan almış olması gerekir. Bu şartı sağlamayan öğrenci tezini teslim edemez.

**Tezli yüksek lisans yayın koşulu:** Fen Bilimleri Enstitüsü için İlgili Anabilim Dalında en az bir makale ve/veya tam makale formatında bildiri (kongre, konferans, sempozyum) yayımlanması veya kabul almış olması şartı aranır. EABD/EASD başkanlıkları bu asgari şartları sağlamak kaydı ile farklı yayın şartlarını EYK kararı ile uygulayabilir.

**DOKTORA PROGRAMLARI:** ALES sınav puanının %50'si, Yüksek Lisans Mezuniyet notunun (4'lük sistem dışındaki mezuniyet notları notları -[YÖK Çevrim tablosunu ana sayfamızdan görebilirsiniz](#)- YÖK çevrim tablosuna göre hesaplanır) %30'u ve Bilimsel Değerlendirme Sınavının\* %20'si (*yazılı puanının % 10'u, sözlü puanının % 10'u*) alınarak hesaplanır. Başarı notu minimum 2.75'dir. Başarı değerlendirme puanları 4 üzerinden ilan edilir.

Yabancı Dilde eğitim veren lisansüstü programlarda bilimsel değerlendirme sınavı uygulanmayabilir. Uygulanmaması durumunda; oranlar ALES % 60, Mezuniyet notunun %40'ı dikkate alınarak sıralama belirlenir.

**\*Aday, ilgili EABD Başkanlığınca yapılacak bilimsel değerlendirme sınavına girmek zorundadır. Bilimsel Değerlendirme sınavına girmeyen aday SAÜ LEÖY 3d maddesi uyarınca başarısız kabul edilir.**

**Doktora Yayın Koşulu:** Doktora programına kayıtlı öğrencilerin tezini teslim edebilmesi için, Fen Bilimleri, Sağlık Bilimleri ve Eğitim Bilimleri Enstitüleri için: doktora öğrenimine başlama tarihinden itibaren ilgili anabilim dalında SCI, SSCI ve/veya SCI, SSCI-EXPANDED tarafından taranan dergilerde en az bir makale yayımlanması veya kabul edilmesi şartının yanı sıra, ilgili yayında Sakarya Üniversitesinin adının geçmesi şartı aranır.

**ÖZEL ÖĞRENCİ:** ALES notunun %50'si, Mezuniyet notunun %50'si dikkate alınarak başarı değerlendirme notu hesaplanır. (Bkz. SAÜ LEÖY Senato Esasları Md.5)  
**Bu alandan başvuracak öğrencilerinin başvuru sırasında fotokopisi, kesin kayıt esnasında aslı veya onaylı sureti verilmesi gerekli evraklar:**

- Diploma veya mezuniyet belgesi
- Not Döküm belgesi
- ALES belgesi,
- 

**ÖZEL ŞARTLI ÖĞRENCİ:** ALES sınav puanının %50'si ve Lisans mezuniyet notunun (4'lük sistem dışındaki mezuniyet notları YÖK Çevrim Tablosuna göre hesaplanır) %50'si dikkate alınarak başarı değerlendirme notu saptanır. Başvuru puanlarının denkliği halinde sırasıyla, ALES puanı, Mezuniyet notuna bakılır.

### **Kesin Kavıttta İstenecek Belgeler:**

1. Ön Başvuru Beyanı (imzalı)
2. ALES (veya eşdeğer) Belgesi aslı veya ÖSYM çıktısı (ÖSYM Şifresini yanınızda getirmeniz şartıyla) Enstitü tarafından onaylanır
3. Diploma/Çıkış Belgesi aslı veya onaylı (mezun olunan üniversite) fotokopisi (aslının ibraz edilmesi halinde fotokopisi Enstitü tarafından onaylanır)
4. Not Durum Belgesi aslı veya onaylı (mezun olunan üniversite) fotokopisi, (aslının ibraz edilmesi halinde fotokopisi Enstitü tarafından onaylanır)
5. Doktora Öğrencileri için Üniversitelerarası Kurul tarafından kabul edilen Yabancı Dil Belgesi ile başvuran adaylardan belgenin aslı veya ÖSYM çıktısı (ÖSYM şifresini yanınızda getirmeniz şartıyla) fotokopisi (aslının ibraz edilmesi halinde fotokopisi Enstitü tarafından onaylanır)
6. 3 adet fotoğraf
7. Nüfus Cüzdanı fotokopisi
8. Askerlik Durum Belgesi (Son 1 ay içerisinde)
9. Özgeçmiş (Doktora kayıtları için)
10. Harç Ücreti Dekontu
11. 25 TL posta pulu

**Bilgi için:** [www.fbe.sakarya.edu.tr](http://www.fbe.sakarya.edu.tr)



**2014-2015 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI  
DOKTORA PROGRAMLARI BAŞVURU, SINAV VE KAYIT TAKVİMİ**

Ön Başvuru Tarihi ( Fen Bilimleri Enstitüsü Web Sayfası)	<b>25 Haziran -23 Temmuz 2014</b>
Bilimsel Değerlendirme Sınavı (Sınavlar Bölüm Başk.Yapılacak)	<b>04 Ağustos 2014 Saat: 10.00</b>
Kazananların İlanı /17:30	<b>08 Ağustos 2014</b>
<b>Kesin Kayıt Tarihi</b> <i>Anabilim Dallarına göre kesin kayıt tarihleri detaylı olarak kazananların listesi ile birlikte elektronik sayfamızda ilan edilecektir.</i>	<b>11-15 Ağustos 2014</b>
<b>Yedek Öğrenci İlanı</b>	<b>15 Ağustos 2014</b>
<b>I.Yedek Öğrenci Kaydı</b> (Asil listedeki öğrenciler kayıt yaptıramaz)	<b>18-19 Ağustos 2014</b>
<b>I.Yedek Öğrenci İlanı</b>	<b>19 Ağustos 2014 / 17:30</b>
<b>II.Yedek Öğrenci Kaydı</b> (Asil ve I. yedek listedeki öğrenciler kayıt yaptıramaz)	<b>20 Ağustos 2014</b>
<b>Derse Yazılma (internet üzerinden)</b>	<b>09-10-11 Eylül 2014</b>
<b>Bilimsel Hazırlık Derse Yazılma (Enstitüye Gelerek)</b>	<b>09-10-11 Eylül 2014</b>
<b>Güz Yarıyılı Başlangıcı</b>	<b>15 Eylül 2014</b>

**2014-2015 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI  
YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI BAŞVURU, SINAV VE KAYIT TAKVİMİ**

Ön Başvuru Tarihi ( Fen Bilimleri Enstitüsü Web Sayfası)	<b>25 Haziran -23 Temmuz 2014</b>
Yazılı Sınav (Sınavlar Bölüm Başk.Yapılacak)	<b>05-06 Ağustos 2014 Saat: 10.00</b>
Kazananların İlanı	<b>08 Ağustos 2014</b>
<b>Kesin Kayıt Tarihi</b> <i>Anabilim Dallarına göre kesin kayıt tarihleri detaylı olarak kazananların listesi ile birlikte elektronik sayfamızda ilan edilecektir.</i>	<b>11-15 Ağustos 2014 / 17:30</b>
<b>Yedek Öğrenci İlanı</b>	<b>15 Ağustos 2014 17:30</b>
<b>I.Yedek Öğrenci Kaydı</b> (Asil listedeki öğrenciler kayıt yaptıramaz)	<b>18-19 Ağustos 2014</b>
<b>I.Yedek Öğrenci İlanı</b>	<b>19 Ağustos 2014 / 17:30</b>
<b>II.Yedek Öğrenci Kaydı</b> (Asil ve I. yedek listedeki öğrenciler kayıt yaptıramaz)	<b>20 Ağustos 2014</b>
<b>Derse Yazılma (internet üzerinden)</b>	<b>09-10-11 Eylül 2014</b>
<b>Bilimsel Hazırlık Derse Yazılma (Enstitüye Gelerek)</b>	<b>09-10-11 Eylül 2014</b>
<b>Güz Yarıyılı Başlangıcı</b>	<b>15 Eylül 2014</b>

**Ö N E M L İ:** Başvurular; ilan metninde belirtilen mezuniyetlerin dışında kabul edilmeyecektir. Bu konudaki sorumluluk adayın kendisine aittir.

**ÖZEL ÖĞRENCİ /ÖZELŞARTLI ÖĞRENCİ (ENGELLİ ÖĞRENCİ VE 1. DERECE ŞEHİT  
YAKINLARI) 2014-2015 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI  
GÜZ YARIYILI BAŞVURU VE KAYIT TAKVİMİ**

Ön Başvuru Tarihi	<b>24 Temmuz - 15 Ağustos 2014</b>
Kayıt Hakkı Kazananların İlanı	<b>03 Eylül 2014</b>
Kayıt ve Derse Yazılma (Enstitüye gelerek)	<b>16-17-18 Eylül 2014</b>
<b>Güz Yarıyılı Başlangıcı</b>	<b>15 Eylül 2014</b>

**(Özel Öğrenci ve Özel Şartlı Öğrenci başvuruları Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğüne şahsen yapılmalıdır.)**

## KONTENJAN VE MEZUNİYET ŞARTLARI

ENSTİTÜ ANABİLİM DALI	Yüksek Lisans*	Doktora*	MEZUNİYET**
Bilgisayar ve Bilişim Mühendisliği	5	5	<b>Yüksek Lisans İçin:</b> Fakültelerin Bilgisayar/Yazılım Mühendisliği Bölümlerinden mezun olmak <b>Doktora İçin:</b> Lisans ve Yüksek Lisans Bilgisayar/Yazılım Mühendisliği bölümünde yapmış olmak.
Bilgisayar ve Bilişim Mühendisliği-Program Dışı	2	2	<b>Yüksek Lisans İçin:</b> Fakültelerin Elektrik-Elektronik Mühendisliği veya Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Bölümlerinden mezun olmak <b>Doktora İçin:</b> Fakültelerin Elektrik-Elektronik Mühendisliği veya Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Bölümlerinden mezun olmak ve Yüksek Lisansını Elektrik Mühendisliği / Elektronik Mühendisliği / Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Bölümlerinde yapmış olmak
Bilgisayar ve Bilişim Mühendisliği -Siber Güvenlik	9	-	<b>Yüksek Lisans İçin:</b> Fakültelerin Bilgisayar/Yazılım/ Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümlerinden mezun olmak.
Çevre Mühendisliği	24	6	<b>Yüksek Lisans için:</b> Çevre Mühendisliği, Jeofizik Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Ziraat Mühendisliği; Fen Edebiyat Fakültelerinin Fizik, Kimya ve Biyoloji Bölümlerinden mezun olmak <b>Doktora için:</b> Çevre Mühendisliği, Jeofizik Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Ziraat Mühendisliği; Fen Edebiyat Fakültelerinin Fizik, Kimya ve Biyoloji Bölümlerinden mezun olmak
Elektrik-Elektronik Müh - Elektrik	18	1	<b>Yüksek Lisans için:</b> Mühendislik Fakültesinin, Elektrik-Elektronik Fakültesinin, Mühendislik Mimarlık Fakültesinin: Elektrik Mühendisliği, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Kontrol Mühendisliği mezunu olmak. <b>Doktora için:</b> Mühendislik Fakültesinin, Elektrik-Elektronik Fakültesinin, Mühendislik Mimarlık Fakültesinin: Elektrik Mühendisliği, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Kontrol Mühendisliği bölümlerinden lisans ve aynı fakülte ve bölümlerden yüksek lisans mezunu olmak.
Elektrik-Elektronik Müh - Elektronik	12	4	<b>Yüksek Lisans İçin:</b> Mühendislik Fakültesinin, Elektrik-Elektronik Fakültesinin, Mühendislik Mimarlık Fakültesinin: Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik Haberleşme Mühendisliği, Telekomünikasyon Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Biyomedikal Mühendisliği bölümü mezunu olmak. <b>Doktora için:</b> Mühendislik Fakültesinin, Elektrik-Elektronik Fakültesinin, Mühendislik Mimarlık Fakültesinin: Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik Haberleşme Mühendisliği, Telekomünikasyon Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Biyomedikal Mühendisliği lisans ve aynı fakülte ve bölümlerden yüksek lisans mezunu olmak.
Elektrik-Elektronik Müh - Elektronik Program Dışı	3	3	<b>Yüksek Lisans için :</b> Mühendislik, Teknoloji veya Teknik Eğitim Fakültelerinin Elektrik, Elektrik-Elektronik, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi, Kontrol, Kontrol ve Bilgisayar, Mekatronik Bölümleri Lisans Mezunları <b>Doktora için :</b> Lisans Eğitimlerini Mühendislik veya Teknik Eğitim Fakültelerinin Elektrik, Elektrik-Elektronik, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi, Kontrol, Kontrol ve Bilgisayar, Mekatronik Bölümlerinde yapan Yüksek Lisans Mezunları
Elektrik-Elektronik Müh - Elektrik Program Dışı	2	1	<b>Yüksek Lisans için :</b> Mühendislik, Teknoloji veya Teknik Eğitim Fakültelerinin Elektrik, Elektrik-Elektronik, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi, Kontrol, Kontrol ve Bilgisayar, Mekatronik Bölümleri Lisans Mezunları <b>Doktora için :</b> Lisans Eğitimlerini Mühendislik veya Teknik Eğitim Fakültelerinin Elektrik, Elektrik-Elektronik, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi, Kontrol, Kontrol ve Bilgisayar, Mekatronik Bölümlerinde yapan Yüksek Lisans Mezunları
Endüstri Mühendisliği	27	14	<b>Yüksek Lisans için :</b> Endüstri Müh., İşletme Müh., Sistem Müh., Diğer mühendislik bölümleri lisans mezunu olmak. <b>Doktora için:</b> Endüstri Müh., İşletme Müh., Sistem Müh., Yüksek Lisans mezunu olmak.
İnşaat Mühendisliği -Yapı	33	7	<b>Yüksek Lisans için:</b> İnşaat Müh. bölümünden mezun olmak <b>Doktora için:</b> İnşaat Müh., Yapı Eğitimi, Yapı Öğretmenliği, Yüksek Lisans Bölümünden mezun olmak
İnşaat Mühendisliği -Yapı Malzemesi	11	3	<b>Yüksek Lisans için:</b> İnşaat Müh. bölümünden mezun olmak <b>Doktora için:</b> İnşaat Müh., Kimya Müh. Yapı Eğitimi, Yapı Öğretmenliği, Yüksek Lisans Bölümünden mezun olmak
İnşaat Mühendisliği -Geoteknik	6	1	<b>Yüksek Lisans için:</b> İnşaat Mühendisliği Lisans Bölümünden mezun olmak <b>Doktora için:</b> İnşaat Mühendisliği Yüksek Lisans Bölümünden mezun olmak.
İnşaat Mühendisliği -Hidrolik	4	3	<b>Yüksek Lisans için:</b> İnşaat Müh. bölümünden mezun olmak <b>Doktora için:</b> İnşaat Mühendisliği Yüksek Lisans Bölümünden mezun olmak.
İnşaat Mühendisliği -Ulaştırma	3	1	<b>Yüksek Lisans için</b> İnşaat Müh. Harita Müh. Şehir Bölge Planlama bölümünden mezun olmak <b>Doktora için:</b> İnşaat Mühendisliği Yüksek Lisans Bölümünden mezun olmak
İnşaat Mühendisliği -Yapı İşletmesi	2	2	<b>Yüksek Lisans için:</b> İnşaat Müh. veya Mimarlık bölümünden mezun olmak <b>Doktora için:</b> İnşaat Mühendisliği Yüksek Lisans Bölümünden mezun olmak
İnşaat Mühendisliği -Mekanik	1	1	<b>Yüksek Lisans için:</b> İnşaat Mühendisliği Lisans Bölümünden mezun olmak <b>Doktora için:</b> İnşaat Müh. Yüksek Lisans Bölümünden mezun olmak
Jeofizik Mühendisliği	16	2	<b>Yüksek Lisans:</b> Dört yıllık lisans veya mühendislik eğitimi veren Jeofizik, Jeoloji, Jeodezi, Deprem, Maden, Petrol, Çevre, İnşaat, Elektrik/Elektronik, Fizik, Bilgisayar, Matematik bölümlerinin birisinden mezun olmak. <b>Doktora:</b> Yüksek lisans öğrenimini Jeofizik, Jeoloji, Jeodezi, Deprem, Maden, Petrol, Çevre ve İnşaat, mühendisliğinde yapmış olmak.
Gıda Mühendisliği	9	8	<b>Yüksek Lisans:</b> Mühendislik ve Ziraat Fakültelerinin Gıda Mühendisliği, Biyoloji Bölümleri ve Veteriner Fakültesi mezunu olmak. <b>Doktora:</b> Mühendislik ve Ziraat Fakültelerinin Gıda Mühendisliği, Biyoloji Bölümleri ve Veteriner Fakültesi mezunu olmak.
Makine Mühendisliği Makine Tasarım ve İmalat Program Dışı	3	4	<b>Yüksek Lisans için:</b> Makina Eğitimi, Mekatronik Eğitimi, Makina Mühendisliği, Mekatronik Müh., Otomotiv Müh. lisans mezunu olmak. <b>Doktora için :</b> Makina Eğitimi, Mekatronik Eğitimi, Makina Mühendisliği, Mekatronik Müh., Otomotiv Müh. yüksek lisans mezunu olmak.
Makine Mühendisliği Makine Tasarım ve İmalat	29	6	<b>Yüksek Lisans:</b> Lisans eğitimlerini Mühendislik Fakültelerinin Makine Mühendisliği bölümlerinde tamamlamış olmak. <b>Doktora:</b> Lisans eğitimlerini Mühendislik Fakültelerinin Makine Mühendisliği bölümlerinde tamamlamış olmak ve Yüksek lisans eğitimlerini Makina Mühendisliği Ana Bilim Dalında yapmış olmak
Makine Mühendisliği Enerji Program Dışı	2	1	<b>Yüksek Lisans için:</b> Makina Eğitimi, Mekatronik Eğitimi, Makina Mühendisliği, Mekatronik Müh., Otomotiv Müh. lisans mezunu olmak. <b>Doktora için:</b> Makina Eğitimi, Mekatronik Eğitimi, Makina Mühendisliği, Mekatronik Müh., Otomotiv Müh. yüksek lisans mezunu olmak.



Makine Mühendisliği Enerji	22	6	<b>Yüksek Lisans:</b> Lisans eğitimlerini Mühendislik Fakültelerinin Makine Mühendisliği bölümlerinde tamamlamış olmak. <b>Doktora:</b> Lisans eğitimlerini Mühendislik Fakültelerinin Makine Mühendisliği bölümlerinde tamamlamış olmak ve Yüksek lisans Eğitimlerini Makina Mühendisliği Ana Bilim Dalında yapmış olmak
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	25	14	<b>Yüksek Lisans için:</b> Metalurji ve Malzeme Müh., Metalurji Müh., Malzeme Müh. Bölümü Lisans Mezunu olmak. <b>Doktora için:</b> Metalurji ve Malzeme Müh., Metalurji Müh., Malzeme Müh Yüksek Lisans Mezunu olmak
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Program Dışı	13	-	<b>Y.Lisans için:</b> Fizik (Fen-Edebiyat Fakültesi), Fizik Müh., Kimya (Fen-Edebiyat Fakültesi), Kimya Müh., Metal Eğitimi (Teknik Eğitim Fak.), Maden Müh., Seramik Müh., Elektrik-Elektronik Müh., Çevre Müh., lisans mezunu olmak <b>Doktora için:</b> Fizik (Fen-Edebiyat Fakültesi), Fizik Müh., Kimya (Fen-Edebiyat Fakültesi), Kimya Müh., Metal Eğitimi (Teknik Eğitim Fak.), Maden Müh., Seramik Müh., Elektrik-Elektronik Müh., Çevre Müh., yüksek lisans mezunu olmak
Kimya - Analitik Kimya	5	5	<b>Y.Lisans için:</b> Kimya, Kimya Mühendisliği, Kimya Öğretmenliği bölümlerinin birinden lisans mezunu olmak. <b>Doktora:</b> Kimya, Kimya Mühendisliği, bölümlerinin birinden yüksek lisans mezunu olmak.
Kimya - Anorganik Kimya	6	-	<b>Y.Lisans için:</b> Kimya, Kimya Mühendisliği, Kimya Öğretmenliği bölümlerinin birinden lisans mezunu olmak. <b>Doktora:</b> Kimya, Kimya Mühendisliği, bölümlerinin birinden yüksek lisans mezunu olmak.
Kimya - Biyokimya	3	1	<b>Y.Lisans için:</b> Kimya, Kimya Mühendisliği, Kimya Öğretmenliği bölümlerinin birinden lisans mezunu olmak. <b>Doktora:</b> Kimya, Kimya Mühendisliği, bölümlerinin birinden yüksek lisans mezunu olmak.
Kimya - Fizikokimya	4	1	<b>Y.Lisans için:</b> Kimya, Kimya Mühendisliği, Kimya Öğretmenliği bölümlerinin birinden lisans mezunu olmak. <b>Doktora:</b> Kimya, Kimya Mühendisliği, bölümlerinin birinden yüksek lisans mezunu olmak.
Kimya - Organik Kimya	13	6	<b>Y.Lisans için:</b> Kimya, Kimya Mühendisliği, Kimya Öğretmenliği bölümlerinin birinden lisans mezunu olmak. <b>Doktora:</b> Kimya, Kimya Mühendisliği, bölümlerinin birinden yüksek lisans mezunu olmak.
Matematik Fonksiyonlar Teorisi Ve Fonksiyonel Analiz	4	1	<b>Yüksek Lisans İçin:</b> Matematik lisans, Matematik Mühendisliği veya Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanlar Eğitimi mezunu olmak. <b>Doktora için:</b> İlgili Bilim Dalında Yüksek Lisans yapmış olmak
Matematik Topoloji	4	1	<b>Yüksek Lisans İçin:</b> Matematik lisans, Matematik Mühendisliği veya Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanlar Eğitimi mezunu olmak. <b>Doktora için:</b> İlgili Bilim Dalında Yüksek Lisans yapmış olmak
Matematik Cebir Ve Sayılar Teorisi	3	-	<b>Yüksek Lisans İçin:</b> Matematik lisans, Matematik Mühendisliği veya Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanlar Eğitimi mezunu olmak. <b>Doktora için:</b> İlgili Bilim Dalında Yüksek Lisans yapmış olmak
Matematik Uygulamalı Matematik	3	1	<b>Yüksek Lisans İçin:</b> Matematik lisans, Matematik Mühendisliği veya Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanlar Eğitimi mezunu olmak. <b>Doktora için:</b> İlgili Bilim Dalında Yüksek Lisans yapmış olmak
Fizik	18	3	<b>Y.Lisans için:</b> Fizik, Fizik Mühendisliği ve Fizik Öğretmenliği lisans mezunu olmak <b>Doktora için:</b> Fizik, Fizik Müh EABD yüksek lisans mezunu olmak
Biyoloji	11	6	<b>Yüksek Lisans İçin:</b> Biyoloji, Moleküler Biyoloji, Eğitim Fakültesi Biyoloji Öğretmenliği, Sağlık Bilimleri Fakültesi bölümlerinden mezun olmak. <b>Doktora İçin:</b> Yüksek Lisansını Biyoloji alanında yapmış olmak.
Mekatronik Mühendisliği	14	4	<b>Y.Lisans için:</b> Fakültelerin Mekatronik, Makine, Otomotiv, Elektronik, Bilgisayar, Elektrik-Elektronik, Kontrol ve Otomasyon, Elektronik ve Haberleşme, Uçak ve ilgili bölümlerinden mezun olmak. <b>Doktora İçin:</b> Fakültelerin Mekatronik, Makine, Otomotiv, Elektronik, Bilgisayar, Elektrik Elektronik, Kontrol ve Otomasyon, Elektronik ve Haberleşme, Uçak ve ilgili bölümlerinden birinde tezli yüksek Lisans yapmış olmak.
Otomotiv Mühendisliği	20	12	<b>Y.Lisans için:</b> Otomotiv mühendisliği, Makine mühendisliği, Mekatronik mühendisliği, Makine Eğitimi (Otomotiv) Lisans programlarından birinden mezun olmak <b>Doktora İçin:</b> Otomotiv mühendisliği, Makine mühendisliği, Mekatronik mühendisliği, Makine Eğitimi alanlarının birinden yüksek lisans mezunu olmak
İmalat Mühendisliği	35	-	<b>Y.Lisans İçin:</b> İmalat Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Endüstri Mühendisliği, Orman Endüstri Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Gemi Makineleri Mühendisliği, Uçak Mühendisliği, Uzay Mühendisliği, Metal Eğitimi veya Makine Eğitimi lisans mezunu olmak.
Nanoscience and Nanoengineering	7	4	<b>Yüksek Lisans için:</b> Mühendislik Fakülteleri Metalurji Müh., Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi Mühendisliği, Nano Mühendislik, Makina, Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Bilişim, Çevre, Kimya, Fizik, Kimya, Fizik, Gıda Bölümü Mezunları, Fen Edebiyat, Biyoloji, Fizik, Kimya Lisans Mezunları. <b>Doktora için:</b> Metalurji Müh., Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi Mühendisliği, Nano Mühendislik, Makina, Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Bilişim, Çevre, Kimya, Fizik, Gıda Bölümü Mezunları, Fen Edebiyat, Biyoloji, Fizik, Kimya Mezunları EABD Lisansüstü Mezunları
Computational Mechanics and Manufacturing	7	2	<b>Yüksek Lisans için:</b> Makine Mühendisliği, İmalat Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Matematik Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği ve Mühendislik Bilimleri bölümlerinden Lisans mezunu olmak <b>Doktora için:</b> Makine Mühendisliği, İmalat Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Matematik Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği ve Mühendislik Bilimleri programlarının herhangi birinden yüksek lisans derecesine sahip olmaları gerekir.

**\* Program dışı alan kontenjanlarının dolmaması durumunda ilgili EABD Başkanlığının önerisi ile bu kontenjanlar alan içi alımlara ilave edilebilir. Ayrıca program dışı alan(lar)dan kayıt hakkı kazanan adaylara bilimsel hazırlık programı uygulanabilir (bakınız sonraki sayfa). Fen Bilimleri Enstitüsünde 2014-2015 Öğretim Yılı Güz Yarıyılında Lisansüstü öğrenci alımlarında ilgili sınav jürisinin önerisi, EABD Başkanlığı ve Enstitü Yönetim Kurulunun uygun görüşü ile belirlenmiş olan kontenjanlar da artış yapılabilir.**

**\*\*Başvurular; ilan metninde belirtilen mezuniyetlerin dışında kabul edilmeyecektir. Bu konudaki sorumluluk adayın kendisine aittir.**

**TABLO- Bilimsel Hazırlık Programı uygulanacak Enstitü Anabilim Dalları ve dersleri**

Program	Mezuniyet	Özel Şart	Güz Yarıyıl Dersleri	Bahar Yarıyıl Dersleri
Çevre Mühendisliği	Kimya Mühendisliği Bölümü ve Fen-Edebiyat veya Fen Fakültelerinin Kimya Bölümü mezunları	Bilimsel hazırlık programı kapsamında almaları gereken yandaki tablodaki dersleri alıp başarılı olmaları durumunda bilimsel hazırlık programını tamamlamış kabul edilir.	Çevre Mühendisliğine Giriş (I.YY)	Çevre Mikrobiyolojisi (IV. YY)
	Fen-Edebiyat veya Fen Fakültelerinin Biyoloji Bölümü mezunları		Çevre Mühendisliğine Giriş (I.YY) Çevre Mikrobiyolojisi (IV. YY)	Çevre Kimyası II (IV. YY)

	İnşaat, Jeofizik, Ziraat Müh. mezunları		Çevre Mühendisliğine Giriş (I.YY) Çevre Kimyası I (III. YY)	Çevre Kimyası II (IV. YY) Çevre Mikrobiyolojisi (IV. YY)
<b>Jeofizik Mühendisliği</b>	<b>Yüksek Lisans:</b> Dört yıllık lisans veya mühendislik eğitimi veren Jeofizik, Jeoloji, Jeodezi, Deprem, Maden, Petrol, Çevre, İnşaat, Elektrik/Elektronik, Fizik, Bilgisayar, Matematik bölümlerinin birisinden mezun olmak. <b>Doktora:</b> Yüksek lisans öğrenimini Jeofizik, Jeoloji, Jeodezi, Deprem, Maden, Petrol, Çevre ve İnşaat Mühendisliğinde yapmış	<b>Yüksek Lisans ve Doktora Bilimsel Hazırlık:</b> Jeofizik Bölümü hariç, diğer bölümlerden mezun olmuş öğrenciler: Yüksek lisans/Doktora eğitimi sırasında yandaki tabloda belirtilen Lisans derslerinden Çalışma Alanına uygun olan ve Danışmanının uygun göreceği en az 2 tanesi Prospeksiyon dersi olmak üzere 6 adet dersi zorunlu olarak alacaklardır.	Elektrik Prospeksiyon Sismoloji Yer Fiziki Jeofizikte Veri İşlem II Genel Jeoloji	Gravite Prospeksiyon Elektromanyetik Prospeksiyon Jeofizikte Veri İşlem I Tektonik
<b>Elektrik Elektronik Mühendisliği Elektronik Bilim Dalı</b>	Mühendislik Fakültesinin, Elektrik-Elektronik Fakültesinin, Mühendislik Mimarlık Fakültesinin: Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik Haberleşme Mühendisliği, Telekomünikasyon Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Biyomedikal Mühendisliği lisans ve aynı fakülte ve bölümlerden yüksek lisans mezunu olmak.	Özel Şart Yoktur	Diferansiyel Denklemler İşaretler ve Sistemler	Elektromanyetik Dalga Teorisi Olasılık ve İstatistik Elektronik II Otomatik Kontrol
<b>Elektrik Elektronik Mühendisliği Elektronik Bilim Dalı</b>	Mühendislik Fakültesinin, Elektrik-Elektronik Fakültesinin, Mühendislik Mimarlık Fakültesinin: Elektrik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Kontrol Mühendisliği bölümlerinden lisans ve aynı fakülte ve bölümlerden yüksek lisans mezunu olmak.	Özel Şart Yoktur	Diferansiyel Denklemler İşaretler ve Sistemler	Elektromanyetik Dalga Teorisi Olasılık ve İstatistik Elektronik II Otomatik Kontrol
<b>Metalurji ve Malzeme Mühendisliği</b>	<b>Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi</b>		<b>Faz diyagramları</b> <b>Fiziksel metalurji</b>	<b>Malzemelerin fiziksel özellikleri</b> <b>Ekstraktif metalurji prensipleri</b> <b>Faz dönüşümleri</b> <b>Malzeme analiz teknikleri</b>
<b>Metalurji ve Malzeme Mühendisliği</b>	<b>Fizik (Fen-Edebiyat Fakültesi), Fizik Müh., Kimya (Fen-Edebiyat Fakültesi), Kimya Müh., Metal Eğitimi (Teknik Eğitim Fak.), Maden Müh., Seramik Müh., Elektrik-Elektronik Müh., Çevre Müh., mezunları</b>		<b>Faz diyagramları</b> <b>Fiziksel metalurji</b>	<b>Malzemelerin fiziksel özellikleri</b> <b>Ekstraktif metalurji prensipleri</b> <b>Faz dönüşümleri</b> <b>Malzeme analiz teknikleri</b>