

**ESOGÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**2018-2019 GÜZ YARIYILI BAŞVURULARI İÇİN MEZUN OLUNMASI GEREKEN BÖLÜMLER**

ANABİLİM DALI	MEZUN OLUNAN BÖLÜM (Lisans - Yüksek Lisans)	
	AYNI ÇIKIŞLI ÖĞRENCİLER	AYRI ÇIKIŞLI ÖĞRENCİLER (Bilimsel Hazırlık Programına tabi olacaklar)
BIYOLOJİ	<p>-Biyoloji  <b>Moleküler Biyoloji Bilim Dalı için :</b>                      -Moleküler Biyoloji ve Genetik</p>	<p>-Eczacılık                      -Orman Müh.                      -Veteriner Fakültesi mezunları                      -Gıda Müh.                      -Su Ürünleri                      -Fen Bilgisi Öğretmenliği                      -Biyoloji Öğretmenliği                      -Ziraat Fakültesi mezunları                      -Biyomühendislik                      -Biyokimya                      -Kimya                      -Fizik                      -Biyoteknoloji                      -Moleküler Biyoloji ve Genetik (Mol.Biy. Bilim dalı hariç)</p>
FİZİK	<p><b>Yüksek Lisans için:</b>                      -Fizik                      -Fizik Mühendisliği                      -Fizik Öğretmenliği  <b>Doktora için:</b>                      Lisans veya yüksek lisans eğitimini                      -Fizik                      -Fizik Mühendisliği                      -Fizik Öğretmenliği  <b>Bütünleşik Doktora için:</b>                      Lisans eğitimini                      -Fizik                      -Fizik Mühendisliği                      -Fizik Öğretmenliği</p>	<p>-Kimya,Biyoloji,İstatistik,Matematik,Matematik ve Bilgisayar,Astronomi,Astronomi ve Uzay Bilimleri,Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi,Biyoteknoloji,Biyoteknoloji ve Moleküler Biyoloji Programlarının mezunları                      -Fen Bilgisi,Matematik,Biyoloji,Kimya Öğretmenlikleri programlarının mezunları                      -Elektrik-Elektronik,Bilgisayar,Makine,Matematik,Metalurji-Malzeme,Metalurji,Malzeme,Kimya,Enerji ve Malzeme,Endüstri,İnşaat,Maden,Uçak,Uzay,Mekatronik,Nükleer Enerji,Meteoroloji,Enerji Sistemleri,Elektronik ve Haberleşme,Nanoteknoloji,Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji,Nanomühendislik,Nanobilim ve Nanomühendislik,Genetik ve Biyomühendislik,Biyomühendislik,Biyosistem,Nanobilim ve Nanoteknoloji Mühendisliği mezunları</p>

**ESOGÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**2018-2019 GÜZ YARIYILI BAŞVURULARI İÇİN MEZUN OLUNMASI GEREKEN BÖLÜMLER**

ANABİLİM DALI	MEZUN OLUNAN BÖLÜM (Lisans - Yüksek Lisans)	
	AYNI ÇIKIŞLI ÖĞRENCİLER	AYRI ÇIKIŞLI ÖĞRENCİLER (Bilimsel Hazırlık Programına tabi olacaklar)
KİMYA	-Kimya	-Çevre Müh. -Gıda Müh. -Biyoloji -Biyokimya -Kimya Öğretmenliği -Kimya Müh. -Kimya Eğitimi -Eczacılık -Polimer Müh.
İSTATİSTİK	-İstatistik -Endüstri Müh. -Ekonometri	-
MATEMATİK-BİLGİSAYAR	-Matematik -Matematik Müh. -Matematik-Bilgisayar	-Fizik -İstatistik mezunları İİBF Fakültelerinin -İktisat -İşletme -Maliye -Kamu Yönetimi -Uluslararası İlişkiler -Ekonometri bölümü mezunları -Tüm Mühendislikler(Ziraat Müh. hariç) -Matematik Öğretmenliği (İlköğretim Matematik Öğretmenliği hariç)

**ESOGÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**2018-2019 GÜZ YARIYILI BAŞVURULARI İÇİN MEZUN OLUNMASI GEREKEN BÖLÜMLER**

ANABİLİM DALI	MEZUN OLUNAN BÖLÜM (Lisans - Yüksek Lisans)	
	AYNI ÇIKIŞLI ÖĞRENCİLER	AYRI ÇIKIŞLI ÖĞRENCİLER (Bilimsel Hazırlık Programına tabi olacaklar)
ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜH.	<p><b>Yüksek Lisans için:</b> -Elektrik Müh. -Elektronik Müh. -Elek. Elekt. Müh. -Elektronik ve Haberleşme Müh.</p> <p><b>Doktora için:</b> 1- Elektrik Müh.,Elektronik Müh.,Elek. Elekt. Müh.,Elektronik ve Haberleşme Müh. Yüksek Lisans mezunu 2- Lisansta Elektrik Müh., Elektronik Müh., Elek.Elekt. Müh. mezunu olup yüksek lisansını Elektrikli Raylı Sistemler Müh. veya Raylı Sistemler Kontrol ve Sinyalizasyon Mühendisliğinde yapanlar.</p>	<p><b>Yüksek Lisans için:</b> -Bilgisayar Müh. -Kontrol ve Otomasyon Müh. -Haberleşme Müh. -Matematik-Bilgisayar -Mekatronik Müh. -Matematik -Fizik</p> <p><b>Doktora için:</b> Lisansta Mekatronik Müh. Mezunu olup, yüksek lisansını Elektrikli Raylı Sistemler Müh. veya Raylı Sistemler Kontrol ve Sinyalizasyon Mühendisliğinde yapanlar</p>
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ	<p>-Bilgisayar Müh. -Yazılım Müh.</p>	<p>-Elektrik Elektronik Müh. -Matematik-Bilgisayar</p>

**ESOGÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**2018-2019 GÜZ YARIYILI BAŞVURULARI İÇİN MEZUN OLUNMASI GEREKEN BÖLÜMLER**

ANABİLİM DALI	MEZUN OLUNAN BÖLÜM (Lisans - Yüksek Lisans)	
	AYNI ÇIKIŞLI ÖĞRENCİLER	AYRI ÇIKIŞLI ÖĞRENCİLER (Bilimsel Hazırlık Programına tabi olacaklar)
ENDÜSTRİ MÜH.	<p><b>Yüksek Lisans için:</b>                      -Endüstri Müh.                      -Endüstri ve Sistem Müh.                      -İşletme Müh.                      -Sistem Müh.</p> <p><b>Doktora için:</b>                      -Endüstri Müh.                      -İşletme Müh.                      -Endüstri ve Sistem Müh. mezunları</p> <p><b>Lisansı mühendislik olmak üzere</b>  <b>Doktora için</b>                      -Mühendislik Yönetimi Tezli YL                      -Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Tezli YL                      -Mühendislik İşletme Yönetimi Tezli YL mezunları</p>	
İNŞAAT MÜH.	<p>-İnşaat Müh.  <b>Ulaştırma Bilim Dalı Doktora programı için :</b>                      -Lisans eğitimini İnşaat Müh. bölümünde tamamlayıp Yüksek Lisansını Raylı Sistemler bölümünde yapanlar                      -İnşaat Müh.</p>	
JEOLOJİ MÜH.	<p>-Jeoloji Müh.</p>	<p>-Maden Müh.                      -Hidrojeoloji Müh.                      -Jeofizik Müh.                      -İnşaat Müh.                      -Seramik Müh.                      -Jeodezi ve Fotogrametri Müh.                      -Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi                      -Kimya Müh.</p>

**ESOGÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**2018-2019 GÜZ YARIYILI BAŞVURULARI İÇİN MEZUN OLUNMASI GEREKEN BÖLÜMLER**

ANABİLİM DALI	MEZUN OLUNAN BÖLÜM (Lisans - Yüksek Lisans)	
	AYNI ÇIKIŞLI ÖĞRENCİLER	AYRI ÇIKIŞLI ÖĞRENCİLER (Bilimsel Hazırlık Programına tabi olacaklar)
<b>KİMYA MÜH.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Kimya Müh.</li> <li>-Kimya Müh. ve Uygulamalı Kimya</li> <li>-Kimya ve Süreç Müh.</li> <li>-Kimya ve Biyoloji Müh.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Çevre Müh.</li> <li>-Metalurji Müh.</li> <li>-Metalurji ve Malzeme Müh.</li> <li>-Malzeme Müh.</li> <li>-Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Müh.</li> <li>-Malzeme Bilimi ve Müh.</li> <li>-Gıda Müh.</li> </ul>
<b>MADEN MÜH.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Maden Müh.</li> </ul>	<p><b>Maden İşletme Bilim Dalı :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Jeoloji Müh.</li> <li>-Makine Müh.</li> <li>-İnşaat Müh.</li> <li>-Çevre Müh.</li> <li>-Metalurji ve Malzeme Müh.</li> <li>-Malzeme Bilimleri Müh.</li> </ul> <p><b>Cevher Hazırlama Bilim Dalı :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Seramik Müh.</li> <li>-Jeoloji Müh.</li> <li>-Kimya Müh.</li> <li>-Metalurji Müh.</li> <li>-Metalurji ve Malzeme Müh.</li> <li>-Malzeme Bilimi ve Müh.</li> <li>-Çevre Müh.</li> </ul> <p><b>Maden Mek. Tekn. Bilim Dalı :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Jeoloji Müh.</li> <li>-İnşaat Müh.</li> <li>-Makine Müh.</li> </ul>

**ESOGÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**2018-2019 GÜZ YARIYILI BAŞVURULARI İÇİN MEZUN OLUNMASI GEREKEN BÖLÜMLER**

ANABİLİM DALI	MEZUN OLUNAN BÖLÜM (Lisans - Yüksek Lisans)	
	AYNI ÇIKIŞLI ÖĞRENCİLER	AYRI ÇIKIŞLI ÖĞRENCİLER (Bilimsel Hazırlık Programına tabi olacaklar)
MAKİNE MÜH.	-Makine Müh.	-Uçak Müh. -Tekstil Müh. -Gemi Müh. -Metalurji Müh. -Endüstri Müh. -Gemi İnşaatı Müh. -Metalurji ve Malzeme Müh. -Gemi Makine Müh. -Mekatronik Müh. -Havacılık ve Uzay Müh.
METALURJİ ve MALZEME MÜH.	-Metalurji ve Malzeme Müh. -Malzeme Bilimi ve Müh.	-
METALURJİ MÜH.	-Metalurji ve Malzeme Müh. -Malzeme Bilimi ve Müh. -Metalurji Müh. -Seramik Müh. -Malzeme ve Nanoteknoloji Müh. -Makine Müh.	-
MİMARLIK	-Mimarlık	-Şehir ve Bölge Planlama -Kentsel Tasarım -İç Mimarlık -Endüstriyel Tasarım -Çevre ve Peyzaj Tasarımı
TARLA BİTKİLERİ	Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri	<b>Yüksek Lisans için:</b> -Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri, Bitki Koruma, Tarım Ekonomisi, Tarımsal Biyoteknoloji, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, Zootekni, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Tarım Makineleri bölümleri mezunları

**ESOGÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**2018-2019 GÜZ YARIYILI BAŞVURULARI İÇİN MEZUN OLUNMASI GEREKEN BÖLÜMLER**

ANABİLİM DALI	MEZUN OLUNAN BÖLÜM (Lisans - Yüksek Lisans)	
	AYNI ÇIKIŞLI ÖĞRENCİLER	AYRI ÇIKIŞLI ÖĞRENCİLER (Bilimsel Hazırlık Programına tabi olacaklar)
BAHÇE BİTKİLERİ	Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri	-Tarla Bitkileri -Bitki Koruma -Toprak Bilimi -Toprak Bilimi ve Bitki Besleme -Peyzaj Mimarlığı -Gıda Müh. -Tarımsal Biyoteknoloji
ZOOTEKNİ	-Ziraat Fakültesi Zootekni bölümü mezunları -Veteriner Fak. mezunları	-Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü dışındaki diğer bölüm mezunları -Biyoloji -Kimya
TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME	Ziraat Fakültesi mezunları	Fen Edb.Fakültesi ve Fen Fakültesi -Biyoloji -Kimya Müh. -Çevre Müh. -Jeoloji Müh. -Orman Fakültesi mezunları

**ESOGÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**2018-2019 GÜZ YARIYILI BAŞVURULARI İÇİN MEZUN OLUNMASI GEREKEN BÖLÜMLER**

ANABİLİM DALI	MEZUN OLUNAN BÖLÜM (Lisans - Yüksek Lisans)	
	AYNI ÇIKIŞLI ÖĞRENCİLER	AYRI ÇIKIŞLI ÖĞRENCİLER (Bilimsel Hazırlık Programına tabi olacaklar)
TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ	- Tarımsal Biyoteknoloji - Tarımsal Genetik Müh.	- Ziraat Fakültesi Tarımsal Biyoteknoloji bölümü dışındaki diğer bölüm mezunları - Gıda Müh. - Su Ürünleri Fak. - Eczacılık - Çevre Müh. - Kimya Müh. - Genetik ve Biyomühendislik - Biyoteknoloji - Moleküler Biyoloji - Biyoteknoloji ve Moleküler Biyoloji - Moleküler Biyoloji Ve Genetik - Biyoloji - Kimya



**ESOGÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**2018-2019 GÜZ YARIYILI BAŞVURULARI İÇİN MEZUN OLUNMASI GEREKEN BÖLÜMLER**

ANABİLİM DALI	MEZUN OLUNAN BÖLÜM (Lisans - Yüksek Lisans)	
	AYNI ÇIKIŞLI ÖĞRENCİLER	AYRI ÇIKIŞLI ÖĞRENCİLER (Bilimsel Hazırlık Programına tabi olacaklar)
<b>RAYLI SİSTEMLER</b> (Disiplinlerarası Anabilim Dalı)	<ul style="list-style-type: none"><li>-Elektrik Müh.</li><li>-Elektronik Müh.</li><li>-Elektrik Elektronik Müh.</li><li>-Elektronik ve Haberleşme Müh.</li><li>-Telekomünikasyon Müh.</li><li>-Kontrol ve Otomasyon Müh.</li><li>-Makine Müh.</li><li>-Mekatronik Müh.</li><li>-Metalurji ve Malzeme Müh.</li><li>-Malzeme Bilimi ve Müh.</li><li>-İnşaat Müh.</li><li>-Endüstri Müh.</li><li>-Otomotiv Müh.</li><li>-Raylı Sistemler Müh.</li><li>-Ulaştırma Müh.</li><li>-Havacılık ve Uzay Müh.</li><li>-Bilgisayar Müh.</li><li>-Teknik Eğitim Fakültesinin Elektrik, Elektronik, Makine bölümleri mezunları</li></ul>	
<b>BIYOTEKNOLOJİ VE BIYOGÜVENLİK</b> (Disiplinlerarası Anabilim Dalı)	<p>Fizik, Kimya, Biyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Genetik Mühendisliği, Biyomühendislik, Biyomedikal Mühendisliği, Biyokimya, Biyoteknoloji, Biyoteknoloji ve Moleküler Biyoloji, Genetik ve Biyomühendislik, Kimya-Biyoloji Müh., Kimya Mühendisliği, Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Mühendisliği, Nanobilim ve Nanoteknoloji, Nanoteknoloji Mühendisliği, Polimer Bilim ve Teknolojisi, Biyoinformatik, Biyoenformatik ve Genetik, Eczacılık, Çevre Mühendisliği, Gıda Mühendisliği bölümü mezunları</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Matematik</li><li>-Elektrik-Elektronik Müh.</li><li>-Bilgisayar Müh.</li></ul>

**ESOGÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**2018-2019 GÜZ YARIYILI BAŞVURULARI İÇİN MEZUN OLUNMASI GEREKEN BÖLÜMLER**

ANABİLİM DALI	MEZUN OLUNAN BÖLÜM (Lisans - Yüksek Lisans)	
	AYNI ÇIKIŞLI ÖĞRENCİLER	AYRI ÇIKIŞLI ÖĞRENCİLER (Bilimsel Hazırlık Programına tabi olacaklar)
<b>ELEKTROKİMYA VE TEKNOLOJİSİ</b> (Disiplinlerarası Anabilim Dalı)	<ul style="list-style-type: none"><li>-Fizik</li><li>-Fizik Mühendisliği</li><li>-Kimya</li><li>-Kimya Mühendisliği</li><li>-Metalurji ve Malzeme Mühendisliği</li><li>-Malzeme Bilimi ve Mühendisliği</li></ul>	-
<b>NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ</b> (Disiplinlerarası Anabilim Dalı)	<p><b>Yüksek Lisans için:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Metalurji ve Malzeme Müh.</li><li>-Malzeme Bilimi ve Müh.</li><li>-Malzeme ve Nanoteknoloji Müh.</li><li>-Malzeme Bilimi ve Nanomühendislik</li><li>-Fizik Müh.</li><li>-Fizik</li></ul> <p><b>Doktora için:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Nanobilim ve Nanoteknoloji</li><li>-Metalurji ve Malzeme Müh.</li><li>-Malzeme Bilimi ve Müh.</li><li>-Fizik Müh.</li><li>-Fizik</li></ul>	<p><b>Yüksek Lisans için:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Kimya Müh.</li><li>-Makine Müh.</li><li>-Kimya</li></ul>

**ESOGÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**2018-2019 GÜZ YARIYILI BAŞVURULARI İÇİN MEZUN OLUNMASI GEREKEN BÖLÜMLER**

ANABİLİM DALI	MEZUN OLUNAN BÖLÜM (Lisans - Yüksek Lisans)	
	AYNI ÇIKIŞLI ÖĞRENCİLER	AYRI ÇIKIŞLI ÖĞRENCİLER (Bilimsel Hazırlık Programına tabi olacaklar)
<b>POLİMER BİLİM VE TEKNOLOJİSİ</b> (Disiplinlerarası Anabilim Dalı)	<ul style="list-style-type: none"><li>-Polimer Bilim ve Tek.</li><li>-Fizik</li><li>-Kimya</li><li>-Biyoloji</li><li>-Metalurji Müh.</li><li>-Metalurji ve Malzeme Müh.</li><li>-Malzeme Bilimi ve Müh.</li><li>-Kimya Müh.</li><li>-Polimer Müh.</li><li>-Çevre Müh.</li><li>-Seramik Müh.</li><li>-Eczacılık Fak. mezunları</li><li>-Diş Hekimliği Fakültesi mezunları</li><li>-Nanobilim ve Nanoteknoloji</li><li>-Biyoteknoloji ve Biyogüvenlik</li></ul>	-
<b>İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ</b> (Disiplinlerarası Anabilim Dalı)	<p>Fen veya Fen Edebiyat Fak.:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Fizik</li><li>-Kimya</li><li>-Biyoloji mezunları</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>-Lisans derecesi Mühendislik olanlar</li><li>-Lisans derecesi Mimarlık olanlar</li><li>-Teknoloji Fakültesi mezunları</li><li>-Ziraat Fakültesi mezunları</li><li>-Meslek Yüksekokulları "İş Sağlığı ve Güvenliği" programı mezunu olup herhangi bir lisans programından mezun olanlar</li></ul>	-

**ESOGÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**2018-2019 GÜZ YARIYILI BAŞVURULARI İÇİN MEZUN OLUNMASI GEREKEN BÖLÜMLER**

ANABİLİM DALI	MEZUN OLUNAN BÖLÜM (Lisans - Yüksek Lisans)	
	AYNI ÇIKIŞLI ÖĞRENCİLER	AYRI ÇIKIŞLI ÖĞRENCİLER (Bilimsel Hazırlık Programına tabi olacaklar)
HAVACILIK BİLİMİ VE TEKNOLOJİLERİ (Disiplinlerarası Anabilim Dalı)	-Uçak Müh. -Makine Müh. -Metalurji Müh. -Metalurji ve Malzeme Müh. -Malzeme Bilimi ve Müh. -Mekatronik Müh. -Elek.Elekt. Müh. -Uzay Müh. -Havacılık ve Uzay Müh. -Uzay ve Havacılık Bilimleri Fakültesi mezunları	-