

ESOGÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2017-2018 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	-Biyoloji Moleküler Biyoloji Bilim Dalı için : - <i>Moleküler Biyoloji ve Genetik</i>	-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)

ESOGÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**2017-2018 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)
FİZİK	<p>Yüksek Lisans için</p> <ul style="list-style-type: none">-Fizik-Fizik Mühendisliği-Fizik Öğretmenliği <p>Doktora için:</p> <p>Lisans veya yüksek lisans eğitimini</p> <ul style="list-style-type: none">-Fizik-Fizik Mühendisliği-Fizik Öğretmenliği <p>Bütünleşik Doktora için</p> <p>Lisans eğitimini</p> <ul style="list-style-type: none">-Fizik-Fizik Mühendisliği-Fizik Öğretmenliği	<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</p> <p>-Fen Bilgisi,Matematik,Biyoloji,Kimya Öğretmenlikleri programlarının mezunları</p> <p>-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>
KİMYA	<p>-Kimya</p>	<p>-Çevre Müh.</p> <p>-Gıda Müh.</p> <p>-Biyoloji</p> <p>-Biyokimya</p> <p>-Kimya Öğretmenliği</p> <p>-Kimya Müh.</p> <p>-Kimya Eğitimi</p> <p>-Eczacılık</p> <p>-Polimer Müh.</p>

ESOGÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**2017-2018 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)
İSTATİSTİK	-İstatistik -Endüstri Müh. -Ekonometri	-
MATEMATİK-BİLGİSAYAR	-Matematik -Matematik Müh. -Matematik-Bilgisayar	-Fizik -İstatistik mezunları İİBF Fakültesilerinin -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**2017-2018 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>Yüksek Lisans için: -Elektrik Müh. -Elektronik Müh. -Elek. Elekt. Müh. -Elektronik ve Haberleşme Müh.</p> <p>Doktora için: 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>Yüksek Lisans için: -Bilgisayar Müh. -Kontrol ve Otomasyon Müh. -Haberleşme Müh. -Matematik-Bilgisayar -Mekatronik Müh. -Matematik -Fizik</p> <p>Doktora için: 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. -Elektrik Müh. -Elektronik Müh. -Elektronik ve Haberleşme Müh. -Matematik-Bilgisayar -Endüstri Müh</p>

ESOGÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**2017-2018 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>Yüksek Lisans için: -Endüstri Müh. -Sistem Müh. -Endüstri Sistemleri Müh. -İşletme Müh. Doktora için: -Endüstri Müh. -Sistem Müh. -İşletme Müh. -Endüstri Sistemleri Müh. -İşletme ve/veya Mühendislik Yönetimi TezliYL -Mühendislik Yönetimi TezsizYL (06.02.2013 öncesi kayıtlı veya mezun olanlar)</p>	-
İNŞAAT MÜH.	<p>-İnşaat Müh. -Ulaştırma Bilim Dalı Doktora programı için : Lisans eğitimini İnşaat Müh. bölümünde tamamlayıp Yüksek Lisansını Raylı Sistemler bölümünde yapanlar</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**2017-2018 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 MÜH.	-Kimya Müh. -Kimya Müh. ve Uygulamalı Kimya -Kimya ve Süreç Müh. -Kimya ve Biyoloji Müh.	-Çevre Müh. -Metalurji Müh. -Metalurji ve Malzeme Müh. -Malzeme Müh. -Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Müh. -Malzeme Bilimi ve Müh. -Gıda Müh.
MADEN MÜH.	-Maden Müh.	Maden İşletme Bilim Dalı : -Jeoloji Müh. -Makine Müh. -İnşaat Müh. -Çevre Müh. -Metalurji ve Malzeme Müh. -Malzeme Bilimleri Müh. Cevher Hazırlama Bilim Dalı : -Seramik Müh. -Jeoloji Müh. -Kimya Müh. -Metalurji Müh. -Metalurji ve Malzeme Müh. -Malzeme Bilimi ve Müh. -Çevre Müh. Maden Mek. Tekn. Bilim Dalı : -Jeoloji Müh. -İnşaat Müh. -Makine Müh.

ESOGÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**2017-2018 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.	Yüksek lisans için: -Metalurji Müh. -Metalurji ve Malzeme Müh. -Malzeme Bilimi ve Müh. -Seramik Müh. -Malzeme ve Nanoteknoloji Müh. -Malzeme Bilimi ve Nanomühendislik. Doktora için: -Metalurji Müh. -Metalurji ve Malzeme Müh. -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.	-

ESOGÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**2017-2018 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)
MİMARLIK	-Mimarlık	-Şehir ve Bölge Planlama -Kentsel Tasarım -İç Mimarlık -Endüstriyel Tasarım -Çevre ve Peyzaj Tasarımı
TARLA BİTKİLERİ	Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri	-Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri, Bitki Koruma, Tarım Ekonomisi, Tarımsal Biyoteknoloji, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, Zootečni, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Tarım Makineleri bölümleri mezunları
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 Zootečni bölümü mezunları -Veteriner Fak. mezunları	-Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü dışındaki diğer bölüm mezunları -Biyoloji -Kimya

ESOGÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**2017-2018 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)
TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME	Ziraat Fakültesi mezunları	-Biyoloji -Kimya Müh. -Çevre Müh. -Jeoloji Müh. -Orman Fakültesi mezunları
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 Biyomüh. -Biyoteknoloji -Moleküler Biyoloji -Biyoteknoloji ve Moleküler Biyoloji -Moleküler Biyoloji Ve Genetik -Biyoloji -Kimya

ESOGÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**2017-2018 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)
RAYLI SİSTEMLER (Disiplinlerarası Anabilim Dalı)	<ul style="list-style-type: none">-Elektrik Müh.-Elektronik Müh.-Elektrik Elektronik Müh.-Elektronik ve Haberleşme Müh.-Telekomünikasyon Müh.-Kontrol ve Otomasyon Müh.-Makine Müh.-Mekatronik Müh.-Metalurji ve Malzeme Müh.-Malzeme Bilimi ve Müh.-İnşaat Müh.-Endüstri Müh.-Otomotiv Müh.-Raylı Sistemler Müh.-Ulaştırma Müh.-Havacılık ve Uzay Müh.-Bilgisayar Müh.-Teknik Eğitim Fakültesinin Elektrik, Elektronik, Makine bölümleri mezunları	
BIYOTEKNOLOJİ VE BIYOGÜVENLİK (Disiplinlerarası Anabilim Dalı)	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	<ul style="list-style-type: none">-Matematik-Elektrik-Elektronik Müh.-Bilgisayar Müh.

ESOGÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**2017-2018 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)
NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ (Disiplinlerarası Anabilim Dalı)	<p>Yüksek Lisans için:</p> <ul style="list-style-type: none">-Metalurji Müh.-Metalurji ve Malzeme Müh.-Malzeme Bilimi ve Müh.-Seramik Müh.-Malzeme ve Nanoteknoloji Müh.-Malzeme Bilimi ve Nanomühendislik-Kimya Müh.-Fizik Müh.-Fizik-Kimya-Mimarlık-Diş Hekimliği Fakültesi mezunları <p>Doktora için:</p> <ul style="list-style-type: none">-Nanobilim ve Nanoteknoloji-Nanoteknoloji-Nanobilim ve Nanomühendislik-İleri Teknolojiler-Malzeme Müh.-Metalurji ve Malzeme Müh.-Malzeme Bilimi ve Müh.-Malzeme ve Nanoteknoloji Müh.-Malzeme Bilimi ve Nanomühendislik-Kimya Müh.-Fizik Müh.-Fizik	-

ESOGÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**2017-2018 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)
POLİMER BİLİM VE TEKNOLOJİSİ (Disiplinlerarası Anabilim Dalı)	<ul style="list-style-type: none">-Polimer Bilim ve Tek.-Fizik-Kimya-Biyoloji-Metalurji Müh.-Metalurji ve Malzeme Müh.-Malzeme Bilimi ve Müh.-Kimya Müh.-Polimer Müh.-Çevre Müh.-Seramik Müh.-Eczacılık Fak. mezunları-Diş Hekimliği Fakültesi mezunları-Nanobilim ve Nanoteknoloji-Biyoteknoloji ve Biyogüvenlik	-
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (Disiplinlerarası Anabilim Dalı)	<p>Fen veya Fen Edebiyat Fak.:</p> <ul style="list-style-type: none">-Fizik-Kimya-Biyoloji mezunları <ul style="list-style-type: none">-Lisans derecesi Mühendislik olanlar-Lisans derecesi Mimarlık olanlar-Teknoloji Fakültesi mezunları-Ziraat Fakültesi mezunları-Meslek Yüksekokulları "İş Sağlığı ve Güvenliği" programı mezunu olup herhangi bir lisans programından mezun olanlar	-

ESOGÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**2017-2018 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)	<ul style="list-style-type: none">-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	-