

## FIRAT ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNDEN

2012-2013 Güz yarıyılında, Eğitim, Fen, Sosyal ve Sağlık Bilimleri Enstitülerinin aşağıda belirtilen programlarına, Üniversitemiz Lisansüstü Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'ne göre yapılacak sınavla yüksek lisans ve doktora öğrencisi alınacaktır.

### EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

<u>ANABİLİM DALI</u>	<u>Y. LİSANS</u>	<u>DOKTORA</u>	<u>BAŞVURU ŞARTLARI</u>
<b>EĞİTİM PROGRAMLARI VE ÖĞRETİM</b>	3	-	-
<b>EĞİTİM YÖNETİMİ TEFTİŞİ PLANLAMASI VE EKONOMİSİ</b>	6	2	-
<b>İLKÖĞRETİM</b>			
Sosyal Bilgiler Öğretmenliği	3	1	İlköğretim Sosyal Bilgiler Öğretmenliği, Sınıf Öğretmenliği, Fen Bilgisi Eğitimi ve Matematik Eğitimi'ne Yüksek Lisans için müracaat edecek adayların müracaat ettikleri anabilim dalının lisans programından, İlköğretim Sosyal Bilgiler Öğretmenliği'ne ve Fen Bilgisi Eğitimi'ne doktora için müracaat edecek adayların ise müracaat ettikleri anabilim dalının yüksek lisans programından mezun olmaları gerekmektedir.
Sınıf Öğretmenliği	6	-	
Fen Bilgisi Eğitimi	8	3	
Matematik Eğitimi	5	-	
<b>İLKÖĞRETİM DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ EĞİTİMİ</b>	3	-	İlköğretim Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Eğitimi Anabilim Dalı'na müracaat edecek adayların, müracaat ettikleri anabilim dalının lisans programından veya İlahiyat Fakültesi'nden mezun olmaları gerekmektedir.
<b>TÜRKÇE EĞİTİMİ</b>	9	-	Türkçe Eğitimi Anabilim Dalı'na müracaat edecek adayların, müracaat ettikleri anabilim dalının lisans programından mezun olmaları gerekmektedir.

### FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

<u>ANABİLİM DALI</u>	<u>Y. LİSANS</u>	<u>DOKTORA</u>	<u>YAB. UYRUKLU</u>
<b><u>BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ</u></b>			
Kuramsal Temeller	7	-	
Bilgisayar Donanımı	11	-	
Bilgisayar Yazılımı	5	-	
<b><u>BIYOLOJİ</u></b>			
Botanik	4	1	
Genel Biyoloji	3	-	
Moleküler Biyoloji	2	2	
Zooloji	5	2	
<b><u>BIYOMÜHENDİSLİK</u></b>			
Biyomühendislik	15	-	
<b><u>ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ</u></b>			
Çevre Teknolojisi	8	-	
Çevre Bilimleri	10	1	
<b><u>ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ</u></b>			
Devreler ve Sistemler	2	-	
Elektrik Makinaları	1	-	
Elektronik	2	1	
Telekomünikasyon	1	1	
<b><u>FİZİK</u></b>			
Katıhal Fiziği	5	2	4 (Doktora)
Genel Fizik	5	-	
Yüksek Enerji ve Plazma Fiziği	2	2	1 (Doktora)
Atom ve Molekül Fiziği	4	1	

**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ**

Yapı	1	1
Ulaştırma	3	-
Mekanik	5	-
Hidrolik	2	-

**JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ**

Genel Jeoloji	4	-
Mineraloji-Petrografi	5	-
Maden Yatakları ve Jeokimyası	6	1
Uygulamalı Jeoloji	2	1

**KİMYA**

Anorganik Kimya	5	-
Fizikokimya	8	-
Analitik Kimya	3	3
Organik Kimya	5	1
Biyokimya	3	1

**KİMYA MÜHENDİSLİĞİ**

Proses ve Reaktör Tasarımı	3	2
Temel İşlemler ve Termodinamik	2	3
Kimyasal Teknolojiler	4	1

**MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ**

Mekanik	3	-
Termodinamik	6	-
Enerji	3	2
Makine Teorisi ve Dinamiği	2	1
Makina Konstrüksiyon ve İmalat	3	2

**MATEMATİK**

Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi	3	4
Geometri	7	1
Uygulamalı Matematik	4	1

**MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ**

Kontrol Sistemleri	2	-
Mekanik Sistemler	2	-
Elektronik Sistemler	2	-
Mekatronik Müh.	6	-

**METALURJİ EĞİTİMİ**

Mekanik Metalurji Eğitimi	5	2
Ekstraktif Eğitimi	2	1
Malzeme Eğitimi	2	1
Döküm (Model) Eğitimi	2	1

**METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ**

Malzeme Bilimleri	20	10
Üretim Metalurjisi	9	3
Seramik	1	-

**SU ÜRÜNLERİ TEMEL BİLİMLER**

Balıkçılık Temel Bilimleri	2	-
İç Sular Biyolojisi	5	-
Deniz Biyolojisi	2	-

**SU ÜRÜNLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ**

Hastalıklar	4	3
Su ürünleri Yetiştiriciliği	2	2

**ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ**

Yenilenebilir Enerji Sistemleri	3	-
Enerji Planlaması ve Verimliliği	2	-
Isı Tekniği	2	-

**OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ**

Taşıt Tahrik ve Güç Sistemleri	6	-
Taşıt Dinamiği ve Kontrol	2	-

**YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ**

Yazılım Mühendisliği	9	-
----------------------	---	---

**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**ANABİLİM DALI**

**Y. LİSANS**

**DOKTORA**

**TIP PROGRAMI**

Anatomi	1	1*
Tıbbi Biyokimya	5	3**
Farmakoloji	2	-
Fizyoloji	1	1***
Histoloji-Embriyoloji	4	4****
İmmünoloji	2*****	-
Tıbbi Biyoloji	2	-

Tıp Programı Doktora programına 4 yıllık lisans mezunları (doğrudan doktora) başvuru yapamaz.

**VETERİNER PROGRAMI**

**Y.LİSANS**

**DOKTORA**

**YAB. UYRUKLU**

Anatomi	-	3	
Besin Hijyeni ve Teknolojisi	2	2	
Biyokimya	4	5	
Cerrahi	10	10	
Doğum ve Jinekoloji	3	3	
Dölerme ve Suni Tohumlama	-	3	
Farmakoloji ve Toksikoloji	2	4	
Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları	7	7	2 (Doktora)
İç Hastalıkları	7	7	
Parazitoloji	2	2	
Patoloji	2	2	
Zootekni	2*****	4	

Veteriner Programı Doktora programına müracaat edecek 4 yıllık lisans mezunu adayların, ilgili anabilim dalında yüksek lisans yapmış olma şartı aranır.

**Beden Eğitimi ve Spor**

45

-

Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programına Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu ve Eğitim Fakültelerinin Beden Eğitimi Öğretmenliği bölümü mezunları başvurabileceklerdir.

\* Tıp Programı Anatomi Anabilim Dalı, **Fırat Üniversitesi- İnönü Üniversitesi arasında yapılan Ortak Doktora Protokolü** çerçevesinde öğrenci alınacaktır. Öğrencinin Yüksek Lisansını Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalında yapmış olması veya Tıp Fakültesi mezunu olması istenmektedir.

\*\* Yüksek Lisansını Tıp Fakültesi Biyokimya Anabilim Dalında yapmış olması veya Tıp Fakültesi mezunu olması istenmektedir.

\*\*\* Yüksek Lisansını Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalında yapmış olması veya Tıp Fakültesi mezunu olması istenmektedir.

\*\*\*\* Yüksek Lisansını Tıp Fakültesi Histoloji-Embriyoloji Anabilim Dalında yapmış olması istenmektedir.

\*\*\*\*\* Tıp Fakültesi, Veteriner Fakültesi veya Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü mezunu olması istenmektedir.

\*\*\*\*\*Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü Mezunu veya Veteriner Fakültesi Mezunu Olması istenmektedir.

**SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ****ANABİLİM DALI****Y. LİSANS****DOKTORA****YAB. UYRUKLU****TEZSİZ Y.LİSANS II. ÖĞRETİM****TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI**

Eski Türk Dili	3	1	1 (Y.Lisans)	-
Yeni Türk Dili	3	1	1 (Y.Lisans)	-
Eski Türk Edebiyatı	-	1	-	-
Yeni Türk Edebiyatı	5	2	-	-
Türk Halk Edebiyatı (Halk Bilimi)	2	-	-	-

**TEMEL İSLAM BİLİMLERİ**

Tefsir	1	1	-	-
Hadis	1	-	-	-
Kelam	2	3	-	-
İslam Hukuku	2	-	-	-
İslam Mezhepleri Tarihi	1	-	-	-
Tasavvuf Tarihi	2	-	-	-
Arap Dili ve Belagatı	3	-	-	-

**FELSEFE VE DİN BİLİMLERİ**

İslam Felsefesi	2	-	-	-
Dinler Tarihi	3	-	-	-
Din Felsefesi	4	-	-	-
Felsefe Tarihi	4	-	-	-
Din Eğitimi	-	1	-	-

**İSLAM TARİHİ VE SANATLARI**

İslam Tarihi	3	-	-	-
Türk İslam Sanatları Tarihi	3	-	-	-
Türk Din Musikisi	2	-	-	-

**COĞRAFYA**

Fiziki Coğrafya	4	2	-	-
Beşeri ve İktisat Coğrafyası	1	-	-	-
Türkiye Coğrafyası	4	-	-	-
Bölgesel Coğrafya	2	1	-	-

**SOSYOLOJİ**

SOSYOLOJİ (II.ÖĞR. TEZSİZ Y.L.)	10	3	-	-
	-	-	-	50

**İLETİŞİM BİLİMLERİ**

İLETİŞİM BİLİMLERİ	12 *	-	-	-
--------------------	------	---	---	---

**MÜZİK**

Türk Sanat Müziği	1	-	-	-
Türk Halk Müziği	2	-	-	-

**BATI DİLLERİ VE EDEBİYATLARI**

Alman Dili ve Edebiyatı	6	-	-	-
İngiliz Dili ve Edebiyatı	2	-	-	-

**İŞLETME**

İŞLETME	14	-	-	-
---------	----	---	---	---

**TARİH**

Genel Türk Tarihi	2	-	-	-
T.C. Tarihi	4	3	1 (Doktora)	-
Yakınçağ Tarihi	3	-	-	-
Yeniçağ Tarihi	2	-	-	-
Ortaçağ Tarihi	-	-	1 (Y.Lisans)	-

**\*\*TARİH (BATMAN ÜNİV.-FIRAT ÜNİV.**

ORTAK Y.LİSANS PROG.)	5	-	-	-
-----------------------	---	---	---	---

**GENEL TOPLAM**

GENEL TOPLAM	126	19	4	50
--------------	-----	----	---	----

\* İletişim Bilimleri Anabilim Dalımıza başvuracakların, İletişim Fakültesi ile Güzel Sanatlar Fakültelerinin Grafik Tasarım ve Animasyon bölümlerinden mezun olmaları gerekmektedir.

\*\* Batman Üniversitesi ve Fırat Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüleri Tarih Tezli Ortak Yüksek Lisans programına 2012–2013 öğretim yılı güz yarıyılında 5 Tezli Yüksek Lisans öğrencisi alınacaktır.

Tarih Tezli Ortak Yüksek Lisans Programındaki derslerin %65'i Batman Üniversitesi'nde % 35'i ise Fırat Üniversitesi'nde verilecektir. Başvurular Fırat Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Müdürlüğü'ne şahsen yapılacaktır.

Fen-Edebiyat Fakültelerinin Tarih Bölümü ile Eğitim Fakültelerinin Tarih Öğretmenliği Bölümünden mezunu olanlar başvurabilir.

İkinci danışmanlar Fırat Üniversitesi Tarih Bölümü Öğretim Üyelerinden atanacaktır.

Öğrenci harçlarının Fırat Üniversitesi'nde açılan harç hesabına yatırılacaktır.

Diğer şartlar ve evraklar ortaktır.

### **BASVURU ŞARTLARI:**

- Birden fazla anabilim dalına veya enstitüye başvuru yapılamaz.
- Tezsiz yüksek lisans mezunları doktora başvuramaz.
- Eğitim, Fen ve Sosyal Bilimler Enstitülerine başvuracak adayların mezun olduğu lisans veya yüksek lisans programı, başvuru dalından farklı ise, adaylar Bilimsel Hazırlık Programına tabi tutulacaktır.
- Sağlık Bilimleri Enstitüsü, yüksek lisans ve doktora programlarına başvuracak adayların mezun oldukları (yüksek lisans için lisans programı, doktora için yüksek lisans programı) program başvurduğu anabilim dalından farklı ise, ilgili anabilim dalı gerekli gördüğü takdirde aday Bilimsel Hazırlık Programına tabi tutulacaktır.
- Eğitim Bilimleri Enstitüsü'nün, Eğitim Programları ve Öğretim, Eğitim Yönetimi Teftişi Planlaması ve Ekonomisi, Türkçe Eğitimi, İlköğretim Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Eğitimi, İlköğretim Sosyal Bilgiler Öğretmenliği, İlköğretim Sınıf Öğretmenliği için "SÖZEL ALES", İlköğretim Fen Bilgisi Eğitimi ve İlköğretim Matematik Eğitimi için "SAYISAL ALES" puanı esas alınacak olup, ALES puanları en az 55 olmalıdır.
- Fen Bilimleri Enstitüsü'nün bütün anabilim dalları yüksek lisans ve doktora programları için "SAYISAL ALES" puanı esas alınacak olup, SAYISAL ALES puanı en az 55 olmalıdır.
- Sosyal Bilimler Enstitüsü'nün İşletme anabilim dalı yüksek lisans programı için "EA ALES" puanı esas alınacak olup, EA ALES puanı en az 55 olmalıdır. Diğer tüm anabilim dalları yüksek lisans ve doktora programları için "SÖZEL ALES" puanı esas alınacak olup, SÖZEL ALES puanı en az 55 olmalıdır.
- Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nün Tıp yüksek lisans programları, Veteriner yüksek lisans ve doktora programları için "EŞİT AĞIRLIKLILIKLI" veya "SAYISAL" ALES puanı esas alınacak olup, ALES puanı en az 55 olmalıdır. Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programı için "EŞİT AĞIRLIKLILIKLI", "SÖZEL" veya "SAYISAL" ALES puanı esas alınacak olup ALES puanı en az 55 olmalıdır.
- Sağlık Bilimleri Enstitüsü Tıp doktora programlarına başvurabilmek için Tıp Fakültesi mezunlarının Temel Tıp puanının en az 50 olması veya ALES "SAYISAL" kısmından 55 puan almış olmaları, Tıp Fakültesi mezunu olmayanların ise ALES "SAYISAL" kısmından 55 puan almış olmaları gerekir. Temel Tıp puanı, Tıpta Uzmanlık Sınavı'nda (TUS) Temel Tıp Bilimleri Testi-1 bölümünden elde edilen standart puanının 0.7; Klinik Tıp Bilimleri Testinden elde edilen standart puanın 0.3 ile çarpılarak toplanması ile elde edilir. (TUS belgesinin geçerlilik süresi 3 yıldır)

### **TEZLİ-TEZSİZ II.ÖĞRETİM YÜKSEK LİSANS :**

- Yüksek lisans programlarına müracaatlarda, başvuru dalının puan türünde standart ALES puanı 55 olacak, yabancı dil şartı ve mezuniyet not ortalaması aranmayacaktır.

### **TEZSİZ II. ÖĞRETİM YÜKSEK LİSANS :**

- Tezsiz II. Öğretim yüksek lisans programına müracaatta lisans mezuniyet not ortalamasının % 60 olması şartı aranmayacaktır.
- Tezsiz II. Öğretim yüksek lisans programında değerlendirme ALES puanının %60'ı, lisans mezuniyet notunun %40'ı ile çarpılarak toplanması şeklinde yapılır. Eşitlik halinde ALES notu yüksek olana öncelik verilir.
- Tezsiz II. Öğretim yüksek lisans programını kazanan adayların kesin kayıtları 10-12 Eylül 2012 tarihleri arasında yapılacaktır. Boş kalan kontenjanlar için yedek listedeki adaylardan 13 Eylül 2012 tarihinde şahsen bir dilekçe ile müracaat eden adaylar arasından puan sıralamasına göre alınan öğrencilerin de 14 Eylül 2012 tarihinde kesin kayıtları yapılacaktır.
- Tezsiz II. Öğretim yüksek lisans programına 25 öğrenciden az sayıda kayıt yapılırsa program açılmayacaktır.
- Tezsiz II. Öğretim yüksek lisans programının 2012-2013 güz yarıyılı harç ücreti 1500 TL. dir.

**DOKTORA :**

- Doktora programlarına müracaatta ÜDS'den (alanı ile ilgili) veya eşdeğer sınavlardan en az 55 puan almak gerekmektedir.
- Yüksek lisanstan sonra doktora programlarına başvuracak adayların yüksek lisans mezuniyet notu en az 80/100 ve lisans mezuniyet notu en az 60/100, bağıl değerlendirme sisteminde 2.40 / 4.00 olacaktır.
- Sağlık Bilimleri Enstitüsü yüksek lisans gerektirmeyen Doktora programlarına başvuracak adayların lisans mezuniyet notunun en az 65/100, bağıl değerlendirme sisteminde ise 2.60/4.00, olma şartı aranır.

**DOĞRUDAN DOKTORA :**

- Lisans diploması ile doğrudan doktora programına başvuracak adayların ALES puanı 70, ÜDS'den (alanı ile ilgili) veya eşdeğer sınavlardan en az 55 puan, lisans mezuniyet notu 75/100, bağıl değerlendirme sisteminde 3.00 / 4.00, olacaktır.

**BAŞVURU TARİHİ :**

- Tezli- Tezsiz II. Öğretim yüksek lisans ve doktora başvuruları, **27-29 Ağustos 2012** tarihleri arasında yapılacaktır.

**MÜLAKAT TARİHİ :**

- Yüksek lisans ve doktora programlarına başvuracak adayların mülakatları **04 Eylül 2012 Salı günü saat 10.00'da** Enstitülerin ilgili anabilim dallarında yapılacaktır.

**KESİN KAYIT TARİHİ:**

- Tezli-Tezsiz II. Öğretim yüksek lisans ve doktora programlarını kazanan adayların kesin kayıtları **10-12 Eylül 2012** tarihleri arasında yapılacaktır.

**DEĞERLENDİRME :**

- Tezli Yüksek lisans ve doktora programına başvuran adayların değerlendirmelerinin yapılabilmesi için mülakat notunun en az 50/100 olma şartı aranır.
- Değerlendirmede adayların transkriptlerindeki dörtlük sistemdeki not ortalamaları Yüksek Öğretim Kurulu tarafından belirlenen tablo esas alınarak yüzlük sisteme dönüştürülür. Transkriptlerinde yüzlük notu bulunmayanların getirecekleri ek belgeler kabul edilmeyecektir.
- **Tezsiz Yüksek Lisans programlarında değerlendirme:** ALES puanının %60'ı, lisans mezuniyet notunun % 40'ı alınıp, aritmetik ortalamaları bulunduktan sonra elde edilen puanlara göre, en yüksek olandan başlamak üzere adaylar sıralamaya tabi tutulur. İlan edilen kontenjan kadar asıl ve yedek aday belirlenir. Eşitlik halinde lisans mezuniyet notu yüksek olan adaya öncelik verilir.
- **Tezli Yüksek Lisans programlarında değerlendirme:** ALES puanı 0.55, mezuniyet notu 0.30, mülakat notu 0.10, varsa yabancı dil notunun 0.05 ile çarpılarak elde edilen puanların toplanması ile sıralama yapılır. İlan edilen kontenjan kadar asıl ve yedek aday belirlenir. Eşitlik halinde lisans mezuniyet notu yüksek olan adaya öncelik verilir.
- **Doktora programlarında değerlendirme:** ALES puanının 0.50, mezuniyet notunun 0.20, mülakat notunun 0.20 ve ÜDS notunun 0.10 ile çarpılarak toplanması ile elde edilen puanlara göre ve en yüksek olandan başlamak üzere adaylar sıralamaya tabi tutulur. İlan edilen kontenjan kadar asıl ve yedek aday belirlenir. Doktora programına giriş için asgari başarı notu 65 puandır. Eşitlik halinde lisans mezuniyet notu yüksek olan adaya öncelik verilir. 4'lük sistemdeki lisans mezuniyet notları 100'lük sisteme çevrilirken Yüksek Öğretim Kurulu tarafından belirlenen tablo esas alınacaktır. Tereddütlü hallerde Enstitü yönetim Kurulu karar verir.

### **İSTENEN BELGELER :**

1. Başvuru ve özgeçmiş formu “<http://www.firat.edu.tr/?Git=SayfaOku&SayfaID=7>” adresi ilgili enstitünün hazır formlar kısmından veya Enstitülerden alınabilir,
2. TC Kimlik Numaralı nüfus cüzdanı fotokopisi,
3. Lisans veya yüksek lisans diplomasının fotokopisi,
4. Transkriptin fotokopisi (Ön lisanstan, tamamlama yoluyla lisans mezunu olan adayların ön lisans transkriptini getirmeleri),
5. Lisans veya yüksek lisans öğrenimini Yurtdışında tamamlamış adayların Yükseköğretim Kurulu’nca verilen denklik belgesini, diploma ve transkriptlerinin noterce Türkçeye çevrilmiş örneğini de eklemeleri,
6. ALES belgesinin fotokopisi,
7. ÜDS veya eşdeğer sınav belgesinin fotokopisi,
8. Mevzuata uygun bir adet vesikalık fotoğraf (kesin kayıt sırasında iki adet),
9. **Adaylar bu belgelerin asıllarıyla birlikte başvuracak, kontrol edilip fotokopileri alındıktan sonra asılları adaylara iade edilecektir. Kesin kayıt hakkı kazanan erkek adaylar; kayıt sırasında askerlik belgesinin asıllarını vermek zorundadırlar.**
10. Kesin kayıt hakkı kazanan adaylar yukarıda verilen fotokopi niteliğindeki belgelerin ilgili enstitü yetkilisinin “aslı gibidir” onayını yapabilmesi için asıllarını ibraz etmek zorundadır.
11. Enstitüler gerçeğe aykırı beyanda bulunularak kayıt yaptıran adaylar hakkında gerekli yasal işlemleri yapmaya yetkilidir.
  - Mülakat sınavlarına girecek adaylar, müracaat sırasında Enstitü tarafından verilecek sınav kimlik belgelerini sınav sırasında mutlaka yanlarında bulunduracaklardır.
  - Kazanamayan adayların müracaat sırasında verdiği evrakların fotokopileri iade edilmeyecek, imha edilecektir.
  - Adayların şahsen veya noter vekaletli dilekçe (sınav kimlik kartını kendisi almak şartıyla) ile başvurusu zorunludur. Eksik evrakla başvuru kesinlikle kabul edilmeyecektir.
  - Kesin kayıt yaptıran adayların kayıt sildirmeleri durumunda katkı payı iade edilmez.