

## FIRAT ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNDEN

2009-2010 Güz yarıyılında, 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.

### FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

	<u>Yüksek Lisans</u>	<u>Doktora</u>
<b><u>BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ</u></b>		
Kuramsal Temeller	3	-
Donanım	3	-
Yazılım	1	-
<b><u>BİLGİSAYAR VE ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ EĞT.</u></b>		
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri	10	-
<b><u>BİYOLOJİ</u></b>		
Botanik	6	1
Genel Biyoloji	9	2
Moleküler Biyoloji	1	3
Zooloji	3	2
<b><u>ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ</u></b>		
Çevre Teknolojisi	8	1
Çevre Bilimleri	6	-
<b><u>ELEKTRONİK VE BİLGİSAYAR EĞİTİMİ</u></b>		
Kontrol Eğitimi	1	-
Bilgisayar Sistemleri	2	-
Elektronik Eğitimi	3	-
Telekomünikasyon Eğitimi	3	-
<b><u>ELEKTRİK EĞİTİMİ</u></b>		
Enerji Tesisleri Eğitimi	1	-
<b><u>ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ</u></b>		
Devreler ve Sistemler	3	1
Elektrik Makinaları	1	2
Elektrik Tesisleri	1	1
Elektronik	1	-
Telekomünikasyon	1	1
<b><u>FİZİK</u></b>		
Katıhal Fiziği	2	2
Genel Fizik	4	-
Yüksek Enerji ve Plazma Fiziği	2	-
Atom ve Molekül Fiziği	2	2
Nükleer Fizik	2	1
<b><u>İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ</u></b>		
Yapı	2	1
Ulaştırma	1	-
Hidrolik	4	3
Mekanik	5	-
Geoteknik	4*	-

**İLKÖĞRETİM**

Fen Bilgisi Eğitimi	14	-
Matematik Eğitimi	2	-

**İSTATİSTİK**

İstatistik Teorisi	3	-
Uygulamalı İstatistik	3	-
Olasılık Teorileri ve Olasılık Süreçleri	3	1
İstatistiksel Bilgi Sistemleri	2	1

**JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ**

Genel Jeoloji	2	-
Mineraloji-Petrografi	3	-
Maden Yatakları ve Jeokimyası	5	2
Uygulamalı Jeoloji	2	2

**KİMYA**

Anorganik Kimya	11	5
Fizikokimya	7	2
Analitik Kimya	7	4
Organik Kimya	6	3
Biyokimya	4	-

**KİMYA MÜHENDİSLİĞİ**

Proses ve Reaktör Tasarımı	1	-
Temel İşlemler ve Termodinamik	3	1
Kimyasal Teknolojiler	10	3

**MAKİNE EĞİTİMİ**

Mekanik Makine Elamanları Eğitimi	2	-
Enerji	6	2
Talaşlı Üretim	5	-
Otomotiv	2	-
Tasarım ve Konstrüksiyon Eğitimi	-	1

**MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ**

Mekanik	5	2
Termodinamik	7	-
Enerji	5	5
Makine Teorisi ve Dinamiği	3	2
Makina Konstrüksiyon ve İmalat	8	4

**MATEMATİK**

Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi	5	-
Geometri	5	-
Uygulamalı Matematik	4	1

**METALURJİ EĞİTİMİ**

Mekanik Metalurji Eğitimi Bilimi	6	3
Ekstraktif	1	1
Malzeme Eğitimi Bilimi	5	1
Kaynak Eğitimi	6	3
Döküm (Model) Eğitimi	3	2

**METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ**

Malzeme Bilimleri	10**	8
Üretim Metalurjisi	2	-

## **SU ÜRÜNLERİ AVLAMA VE İŞLEME TEKNOLOJİSİ**

Avlama Teknolojisi	2	-
İşleme Teknolojisi	4	-

## **SU ÜRÜNLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ**

Su ürünleri Yetiştiriciliği	3	1
Hastalıklar	3	-

## **SU ÜRÜNLERİ TEMEL BİLİMLER**

İç Sular Biyolojisi	2	1
Balıkçılık Temel Bilimleri	3	-
Deniz Biyolojisi	6	1

## **YAPI EĞİTİMİ**

Yapı Eğitimi	10	1
Yapı Tasarımı	2	-

## **TEZSİZ YÜKSEK LİSANS**

### **ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ**

#### **I.Öğretim**

Biyoloji Öğretmenliği	30 (Tezsiz)
Fizik Öğretmenliği	30 (Tezsiz)
Kimya Öğretmenliği	30 (Tezsiz)
Matematik Öğretmenliği	60 (Tezsiz)

#### **II.Öğretim**

Biyoloji Öğretmenliği	30 (Tezsiz)
Fizik Öğretmenliği	30 (Tezsiz)
Kimya Öğretmenliği	30 (Tezsiz)
Matematik Öğretmenliği	60 (Tezsiz)

\* 1 öğrenci kontenjanı Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği mezunu olacaktır.

\*\*1 tanesi yatay geçiş kontenjanı olarak ayrılmıştır.

**BİYOLOJİ ÖĞRETMENLİĞİ:** Biyoloji bölümü, Biyoloji öğretmenliği mezunları başvurabilir.

**FİZİK ÖĞRETMENLİĞİ:** Fizik bölümü, fizik mühendisliği, fizik öğretmenliği mezunları başvurabilir.

**KİMYA ÖĞRETMENLİĞİ:** Kimya bölümü ve Kimya öğretmenliği mezunları başvurabilir.

**MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ:** Matematik bölümü, matematik öğretmenliği, matematik-bilgisayar bölümü, matematik mühendisliği mezunları başvurabilir.

### **SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

<b><u>Tıp Programı</u></b>	<b><u>Y.Lisans</u></b>	<b><u>Doktora</u></b>
Anatomi		2
Biyofizik	5	3
Biyostatistik	1	-
Biyokimya	1	1
Enfeksiyon Hastalıkları	-	-
Farmakoloji	3	-
Fizyoloji	3	3
Halk Sağlığı	2	2
Histoloji-Embriyoloji	3	2
İmmünoloji	2	-
K.B.B	1*	-
Mikrobiyoloji	2	3
Tıbbi Biyoloji	1	-

\*Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalına Odyometri önlisans programını ve sonrasında herhangi bir fakültenin lisans programını tamamlamış olma şartı aranır.

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

<b><u>Veteriner Programı</u></b>	<b><u>Y.Lisans</u></b>	<b><u>Doktora</u></b>
Anatomi	-	3
Besin Hijyeni ve Teknolojisi	5	2
Biyokimya	6	4
Cerrahi	11	11
Doğum ve Jinekoloji	3	4
Dölerme ve Suni Tohumlama	-	3
Farmakoloji	2	2
Fizyoloji	2	1
Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları	8	5
Histoloji-Embriyoloji	-	1
İç Hastalıkları	9	6
Mikrobiyoloji	-	4
Parazitoloji	2	3
Patoloji	-	1
Veteriner Hekimliği Tarihi, Deontoloji ve Etik	-	1
Viroloji	-	2
Zootekni	5	3

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

<b><u>Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı</u></b>	7*	5*
---	----	----

\*Fırat Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliğinin 15. maddesi uyarınca, 1 adet yüksek lisans, 2 adet doktora öğrencisi yatay geçiş ile alınacaktır.

Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalına, Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu ve Eğitim Fakültelerinin Beden Eğitimi Öğretmenliği Bölümü mezunları başvurabilir. Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Doktora eğitimine anılan anabilim dalında yüksek lisans yapmış olanlar başvurabilir.

<b><u>Hemşirelik Anabilim Dalı</u></b>	4	-
--	---	---

Hemşirelik Anabilim Dalına, Sağlık Yüksekokulu Hemşirelik, Ebelik ve Sağlık Memurluğu Bölümü mezunları ile Sağlık Bilimleri Fakültesi mezunları başvurabilir.

### **SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ**

<b><u>ANABİLİM DALI</u></b>	<b><u>TEZSİZ Y. LİSANS</u></b>	<b><u>DOKTORA</u></b>	<b><u>BAŞVURU ŞARTLARI</u></b>
<b><u>ORTAÖĞRETİM SOSYAL ALAN. ÖĞR.</u></b>			
Türk Dili ve Edebiyatı Öğretmenliği (I.Öğretim)	60	-	Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü, Çağdaş Türk Lehçeleri ve Edebiyatları Bölümü ile Türk Dili ve Edebiyatı Öğretmenliği mezunları başvurabilir.
Türk Dili ve Edebiyatı Öğretmenliği (II.Öğretim)	60	-	
Tarih Öğretmenliği (I.Öğretim)	60	-	Tarih Öğretmenliği ve Tarih Bölümü mezunları başvurabilir.
Tarih Öğretmenliği (II.Öğretim)	60	-	
Felsefe Grubu Öğretmenliği (I.Öğretim)	40	-	Felsefe Bölümü, Felsefe Grubu Öğretmenliği ve Sosyoloji Bölümü mezunları başvurabilir.
Felsefe Grubu Öğretmenliği (II.Öğretim)	40	-	
Coğrafya Öğretmenliği (I.Öğretim)	25	-	Coğrafya Öğretmenliği ve Coğrafya Bölümü mezunları başvurabilir.
Coğrafya Öğretmenliği (II.Öğretim)	25	-	
<b><u>MÜZİK ÖĞRETMENLİĞİ</u></b>	40	-	Devlet Konservatuarları mezunları başvurabilir.
<b><u>RADYO-TV VE SİNEMA ÖĞRETMENLİĞİ</u></b>	20	-	İletişim Fakültelerinin Gazetecilik, Radyo-TV ve Sinema ile Halkla İlişkiler ve Tanıtım mezunları başvurabilir.

**ALMANCA ÖĞRETMENLİĞİ**

35

Fen-Edebiyat ve Edebiyat Fakültesi Almanca  
Bölümü mezunları başvurabilir.**ORTAÖĞRETİM DİN ÖĞRETİMİ ÖĞRETMENLİĞİ**İmam Hatip Lisesi Meslek Dersleri Öğretmenliği 30  
Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Öğretmenliği 30İlahiyat Fakültesi mezunları başvurabilir.  
İlahiyat Fakültesi mezunları başvurabilir.**TEZLİ Y. LİSANS****DOKTORA****TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI**

Eski Türk Dili	5	1
Eski Türk Edebiyatı	4	-
Yeni Türk Edebiyatı	2	-
Yeni Türk Dili	2	1
Türk Halk Edebiyatı (Halk Bilimi)	2	1
<b>TEMEL İSLAM BİLİMLERİ</b>		
Tefsir	4	-
Kelam	7	-
İslam Mezhepleri Tarihi	4	-
İslam Hukuku	3	-
Hadis	2	-

**FELSEFE VE DİN BİLİMLERİ**

Dinler Tarihi	7	-
İslam Felsefesi	4	-
Din Sosyolojisi	2	-
Din Eğitimi	1	-

**İSLAM TARİHİ VE SANATLARI**

İslam Tarihi	2	-
Türk İslam Sanatları	1	-

**COĞRAFYA**

Fiziki Coğrafya	3	2
Beşeri Ve İkt. Coğrafya	7	1
Türkiye Coğrafyası	6	2
Bölgesel Coğrafya	5	1

**İLKÖĞRETİM**

Sınıf Öğretmenliği	4	-
Sosyal Bilgiler Öğretmenliği	3	2

**SOSYOLOJİ**

Genel Sosyoloji Ve Metodoloji	-	1
Kurumlar Sosyolojisi	2	2
Uygulamalı Sosyoloji	2	1
Sosyometri	2	1

**RADYO-TV VE SİNEMA**

	15	-
--	----	---

**EĞİTİM PROGRAMLARI VE ÖĞRETİM**

	5	5
--	---	---

**EĞİTİM YÖNETİMİ TEFTİŞİ PLANLAMASI  
VE EKONOMİSİ**

	5	-
--	---	---

**TÜRKÇE EĞİTİMİ**

	7	1
--	---	---

**BATI DİLLERİ VE EDEBİYATLARI**

Alman Dili Ve Edebiyatı	6	-
İngiliz Dili Ve Edebiyatı	6	-
Fransız Dili Ve Edebiyatı	3	-

**MÜZİK**

Türk Halk Müziği	4	-
Türk Sanat Müziği	6	-

## TARİH

			Yabancı Uyruklu
Genel Türk Tarihi	1	1	-
Ortaçağ Tarihi	3	-	2
Yakınçağ Tarihi	7	3	2
Yeniçağ Tarihi	4	1	-
Eskiçağ Tarihi	2	1	-

## **BASVURU ŞARTLARI VE AÇIKLAMALAR**

Fen, Sosyal ve Sağlık Bilimleri Enstitülerinin başvuruları tezli yüksek lisans ve doktora ile tezsiz yüksek lisans I.öğretim programları için 24 – 28 Ağustos 2009 tarihleri arasında, Fen ve Sosyal Bilimler Enstitülerinin II. öğretim tezsiz yüksek lisans programları müracaatları 08 – 11 Eylül 2009 tarihleri arasında yapılacaktır.

1. Başvuru ve özgeçmiş formları ([web.firat.edu.tr/fenbilimleri](http://web.firat.edu.tr/fenbilimleri), [web.firat.edu.tr/sosyalbil](http://web.firat.edu.tr/sosyalbil), [web.firat.edu.tr/sbd](http://web.firat.edu.tr/sbd) adreslerinin hazır formlar kısmından alınabilir),
2. Nüfus cüzdanı fotokopisi,
3. Lisans veya yüksek lisans diplomasının fotokopisi,
4. Transkriptin fotokopisi,
5. ALES belgesinin fotokopisi,
6. ÜDS veya eşdeğer sınav belgesinin fotokopisi,
7. Mevzuata uygun bir adet vesikalık fotoğraf (kesin kayıt sırasında üç adet),
8. Vakıflar Bankası Elazığ Şubesi nezdindeki 00158007292447819 numaralı hesaba 40.YTL, başvuru ücreti yatırdıklarına dair dekont (Enstitüye teslim edilecektir),
9. Adaylar bu belgelerin asıllarıyla birlikte başvuracak, kontrol edilip fotokopileri alındıktan sonra asılları adaylara iade edilecektir. Kazanan adaylar; kesin kayıt sırasında transkript, diplomanın yanında **askerlik belgesinin asıllarını** vermek zorundadırlar.

- Fen Bilimleri Enstitüsü'nün bütün anabilim dalları için "SAYISAL ALES" puanı esas alınacak olup, SAYISAL ALES puanı en az 55 olmalıdır.
- Sosyal Bilimler Enstitüsü'nün bütün anabilim dalları için "SÖZEL ALES" puanı esas alınacak olup, SÖZEL ALES puanı en az 55 olmalıdır.
- Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nün Tıp, Veteriner Anabilim Dalları için "EŞİT AĞIRLIKLILIK" veya "SAYISAL", Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı için "EŞİT AĞIRLIKLILIK", "SÖZEL" veya "SAYISAL" ve Hemşirelik Anabilim Dalı için "EŞİT AĞIRLIKLILIK" veya "SAYISAL" ALES puanı esas alınacak olup, ALES puanı en az 55 olmalıdır.
- Tezli ve Tezsiz Yüksek lisans programlarına müracaatlarda, başvurulmuş programın puan türünde standart ALES puanı 55 olacak, yabancı dil şartı ve mezuniyet not ortalaması aranmayacaktır.
- Doktora programlarına müracaatta başvurulmuş programın puan türünde standart ALES puanı 55, ÜDS'den (alanı ile ilgili) veya eşdeğer sınavlardan en az 55 puan almak gerekmektedir (02.06.2007 tarihinden önce yüksek lisans öğrencisi olan veya yüksek lisansını yapmış olanlarda ÜDS' den en az 45 puan istenecektir).
- 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.
- Lisans diploması ile doğrudan doktora programına başvuracak adayların lisans mezuniyet notu 75/100, bağıl değerlendirme sisteminde 3.00 / 4.00, ALES puanı 70 olacaktır.
- Transkriptlerinde yüzlük ve dörtlük not ortalamaları bulunan öğrencilerin başvurularında öğrenci lehine olan mezuniyet not ortalaması esas alınır. Değerlendirmede ise dörtlük sistemdeki notu Yüksek Öğretim Kurulu tarafından belirlenen tablo esas alınarak yüzlük sisteme dönüştürülür. Transkriptlerinde yüzlük notu bulunmayanların getirecekleri ek belgeler kabul edilmeyecektir.
- Temel Tıp Bilimleri doktora programlarına başvurabilmek için, Tıp Fakültesi mezunlarının temel tıp puanının en az 50 olması veya ALES sayısal 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.

- Sağlık Bilimleri Enstitüsü doktora programlarına başvuracak adayların, Hemşirelik, Tıp, ve Veteriner Anabilim Dalları için Sağlık Bilimleri Alanında; Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı için ise Sağlık veya Sosyal Bilimler alanında ÜDS'den en az 55 puan almış olmaları gerekir.
- Fen, Sosyal ve Sağlık Bilimler Enstitüsü Tezli yüksek lisans ve doktora programlarına başvuracak adayların mülakatları 07 Eylül 2009 Pazartesi günü saat 10.00'da Enstitülerin ilgili anabilim dallarında yapılacaktır.
- Tezli yüksek lisans ve doktora programına başvuran adayların değerlendirmelerinin yapılabilmesi için mülakat notunun en az 50/100 olma şartı aranır.
- 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.
- Tezsiz Yüksek Lisans programlarında değerlendirme, ALES puanı 0.60, lisans mezuniyet notu 0.40 ile çarpılarak elde edilen puanların toplanması ile sıralama yapılır. İlan edilen kontenjan kadar asıl ve yedek 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.
- Mülakat sınavlarına girecek adaylar, müracaat sırasında Enstitü tarafından verilecek sınav kimlik belgelerini sınav sırasında mutlaka yanlarında bulunduracaklardır.
- Şartları sağlamak kaydıyla tezli ve tezsiz programların her ikisine de müracaat edilebilir. Eğer her iki programda da başarılı olunursa yalnız birine kesin kayıt yaptırılır.
- Fen, Sosyal ve Sağlık Bilimleri Enstitülerinin, tezli yüksek lisans ve doktora programlarını kazanan adayların kesin kayıtları 09-11 Eylül 2009 tarihleri arasında yapılacaktır.
- **Tezsiz yüksek lisans I. Öğretim programlarını** kazanan adayların kesin kayıtları 01-04 Eylül 2009 tarihleri arasında yapılacaktır. Boş kalan kontenjanlar için yedek listedeki adaylardan 07 Eylül 2009 tarihinde bir dilekçe ile şahsen müracaat eden adaylar arasından puan sıralamasına göre alınan öğrencilerin de 08 Eylül 2009 tarihinde kesin kayıtları yapılacaktır.
- **Tezsiz yüksek lisans II. Öğretim programlarını** kazanan adayların kesin kayıtları 15-18 Eylül 2009 tarihleri arasında yapılacaktır. Boş kalan kontenjanlar için yedek listedeki adaylardan 23 Eylül 2009 tarihinde bir dilekçe ile şahsen müracaat eden adaylar arasından puan sıralamasına göre alınan öğrencilerin de 24 Eylül 2009 tarihinde kesin kayıtları yapılacaktır.
- Kazanamayan adayların müracaat sırasında verdiği evrakların fotokopileri iade edilmeyecek, imha edilecektir.
- Müracaat edip vazgeçen adaylara müracaat ücreti iade edilmez.
- Adayların şahsen veya noter vekaleti ile başvurusu zorunludur. Eksik evrakla başvuru kesinlikle kabul edilmeyecektir.
- NOT: Sosyal Bilimler Enstitüsünün Tezli Yüksek lisans Müzik Anabilim Dalına müracaatta ALES İstenmeyecektir. ( YÖK. nun 04.04.2007 tarih 008697 tarihli yazısına istinaden)
- Müzik ABD. Tezli Yüksek Lisans programında değerlendirme, mezuniyet notu 0.60, mülakat notu 0.35, 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.