



ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARINA BAŞVURU KOŞULLARI KILAVUZU
(2015-2016 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI)



I. ONLINE BAŞVURU İŞLEMLERİ

2015-2016 eğitim-öğretim yılı bahar yarıyılında kontenjan açılan ve aşağıda isimleri belirtilen programlara başvuru işlemleri, başvuru tarihleri içerisinde online olarak yapılacaktır. Başvuru linki Enstitümüz web sayfasında yayınlanacaktır. "Online Başvuru" işlemine başlamadan önce, aşağıda belirtilen kontenjanlar, başvuru koşulları ve değerlendirme ölçütlerine ilişkin bilgileri dikkatle okuyunuz.

- Online başvuru sırasında doldurulan bilgiler adayın beyanı olarak kabul edilecektir. Adayların, lisans/yüksek lisans not ortalamalarını gösteren "transkriptlerini" ve "mezuniyet belgelerini" mülakat esnasında yanlarında bulundurmaları zorunludur.
- Posta ile başvuru kabul edilmeyecektir.
- Adayların başvuru, mülakat sonuçlarını aynı sistem üzerinden takip etmeleri gerekmektedir.

NOT: Gerçeğe aykırı ya da yanlış beyanda bulunulması veya tahrif edilmiş belge/sahte belge sunulması halinde başvurular kabul edilmeyecek ve haklarında yasal işlem yapılacaktır.

II. KONTENJANLAR

Üniversitemiz Rektörlüğüne bağlı FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜNE 2015 - 2016 Eğitim-Öğretim Yılı BAHAR yarıyılında aşağıda belirtilen Anabilim ve Bilim Dallarına Yüksek Lisans ve Doktora Öğrencileri alınacaktır.

ENSTİTÜSÜ/PROGRAMI	YÜKSEK LİSANS		DOKTORA		AÇIKLAMA	ALES PUAN TÜRÜ
	KONTENJAN	AÇIKLAMA	KONTENJAN			
			LİSANS MEZUNU	Y.L. MEZUNU		
U.Ü.FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ						
BİYOLOJİ -Botanik -Ekoloji -Genel Biyoloji -Hidrobiyoloji -Moleküler Biyoloji -Zooloji	16+6 YU 7+1 YU 2+1 YU 1+1 YU 2+1 YU 1+1 YU 3+1 YU	(1)		6 2 - - 2 2	(2)	SAY
FİZİK -Atom ve Molekül Fiziği -Katıhal Fiziği -Nükleer Fizik -Yüksek Enerji ve Plazma Fiziği	6+3 YU 1+1 YU 4+1 YU 1+1 YU -			1 - - 1		SAY
KİMYA -Analitik Kimya -Organik Kimya	4 2 2	(3)				SAY
KRİMİNALİSTİK	4	2'si(4) 1'i(5) 1'i (6)				SAY
MATEMATİK - Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi	2 2			1 1		SAY
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK	4+2 YU					SAY
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ	14+4 YU	(7)		3	(8)	SAY
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ (TEZSİZ-İ.Ö)	16	(9)				
ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	4	3'Ü (10) 1'i (11)		2	(12)	SAY
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	7	(13)	3 (14)	5	(15)	SAY
MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ (TEZSİZ-İ.Ö)	14	(16)				SAY
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	8+3 YU			3+3 YU		SAY
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (TEZSİZ-İ.Ö)	18	(17)				SAY
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ -Enerji	45+11 YU 7+2 YU	(18)		16+2 YU 1	(18)	SAY

-Konstrüksiyon ve İmalat	13+3 YU	12'Sİ (18) 1'İ (19)	4	(18)	
-Makine Teorisi ve Dinamiği	6+2 YU	4'Ü (18) 2'Sİ(20) 1'İ (21)	3	(18)	
-Mekanik	8	(18)	2	(18)	
-Termodinamik	11+4 YU	(18)	6+2 YU	(18)	
OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ	4	(23)	4+2 YU	(22)	SAY
OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ II. ÖĞR.	10	(23)			
TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ	17+4 YU	(24)	12+3 YU	(25)	SAY
MİMARLIK	8		4		
-Bina Bilgisi	5	4'ü (26) 1'İ (27)	3	2'Sİ (30) 1'İ (31)	SAY
-Mimarlık Tarihi			1	(30)	
-Yapı Bilgisi	3	1'İ (26) 1'İ (28) 1'İ (29)	1	(32)	
BAHÇE BİTKİLERİ	12	(33)	5	(34)	SAY
BİTKİ KORUMA	2		1		
-Entomoloji	2	(35)	-		SAY
-Fitopatoloji	-		1	(36)	
BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ	26+13 YU		12+5 (YU)		
-Arazi ve Su Kaynakları	10+5 YU	(37)	6+3 YU	(38)	SAY
-Tarımsal Enerji Sistemleri	3+2 YU	(39)	2	(40)	
-Tarımsal Makine Sistemleri	3	(41)	1	(42)	
-Tarımsal Yapılar	10+6 YU	(37)	3+2 YU	(38)	
GIDA MÜHENDİSLİĞİ	6	(43)	1	(44)	SAY
PEYZAJ MİMARLIĞI	9+3 YU	(45)			SAY
TARIM EKONOMİSİ	2				
-Tarımsal İşletmecilik	1		-		SAY
-Tarım Politikası ve Yayım	1		-		
TARIM EKONOMİSİ (TEZSİZ İ.Ö.)	18	(46)			SAY
TARLA BİTKİLERİ	6		1		SAY
TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME	11		7		SAY
ZOOTEKNİ	4				
-Hayvan Yetiştirme	3	(47)	-		SAY
-Yemler ve Hayvan Besleme	1	(47)	-		
GENEL TOPLAM	297+49YU		3	84+12 YU	396+61 YU

YU: Yabancı Uyruklu

III. ANABİLİM DALLARININ ARADIĞI ÖZEL KOŞULLAR

- (1) Biyoloji lisans derecesine sahip olmak.
- (2) Biyoloji yüksek lisans derecesine sahip olmak.
- (3) Kimya lisans derecesine sahip olmak.
- (4) Biyoloji veya Moleküler Biyoloji ve Genetik lisans derecesine sahip olmak.
- (5) Biyokimya lisans derecesine sahip olmak.
- (6) Türk Silahlı Kuvvetlerinden.
- (7) Mühendislik Fakültelerinin Çevre, İnşaat, Kimya, Makine, Endüstri, Tekstil Mühendisliği programlarında, Orman Mühendisliği ve Orman Endüstri Mühendisliği programlarında, Fen Edebiyat Fakültelerinin Kimya ve Biyoloji programlarında, Ziraat Fakültelerinin Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, Biyosistem Mühendisliği ve Bahçe Bitkileri programlarından lisans derecesine sahip olmak.
- (8) Çevre Mühendisliği veya Çevre Enstitülerinde tezli yüksek lisans derecesine sahip olmak.
- (9) ALES ve Yabancı Dil Belgesi gerekmemektedir. En az 4 yıllık bölümleri / programları tamamlamış olmak.
- (10) Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği lisans derecesine sahip, en az bir yıl AR-GE projesinde çalışmış olmak.
- (11) Elektronik veya Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği lisans derecesine sahip olmak.
- (12) Elektronik Mühendisliği Telekomünikasyon bilim dalı yüksek lisans derecesine sahip olmak.
- (13) Endüstri Mühendisliği ile diğer Mühendislik, İstatistik ve Matematik derecesine sahip olmak. Mühendislik, İstatistik veya Matematik lisans derecesine sahip olmak.
- (14) Mühendislik, İstatistik veya Matematik lisans derecesine sahip olmak.
- (15) En az biri Endüstri Mühendisliği derecesi olmak şartıyla Mühendislik, İstatistik veya Matematik lisans veya yüksek lisans derecesine sahip olmak.

NOT: Endüstri ve Sistem Mühendisliği, Sistem Mühendisliği ve Üretim Sistemleri Mühendisliği programları Endüstri Mühendisliği ile eşdeğer kabul edilir.

- (16) Mühendislik lisans derecesine sahip adaylar başvurabilir.
- (17) ALES ve Yabancı Dil puanı aranmamaktadır.
- (18) Yüksek Lisans için Makine Mühendisliği lisans derecesine, Doktora için Makine Mühendisliği lisans ve yüksek lisans derecesine sahip olmak.
- (19) İmalat Mühendisliği derecesine sahip olmak.
- (20) Yüksek Lisans için Makine Mühendisliği lisans derecesine sahip olmak ve Elektronik Mühendisliğinde çift anadal yapmış olmak.
- (21) Makine Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği veya Elektrik – Elektronik Mühendisliği lisans derecesine sahip olmak.
- (22) Otomotiv Mühendisliği veya Makine Mühendisliği lisans ve yüksek lisans derecesine sahip olmak.
- (23) Otomotiv Mühendisliği veya Makine Mühendisliği lisans derecesine sahip olmak.
- (24) Mühendislik Fakültelerinin lisans derecesine ve Fen - Edebiyat Fakültelerinin Kimya lisans derecesine sahip olmak.
- (25) Tekstil Mühendisliği yüksek lisans derecesine sahip olmak.
- (26) Mimarlık lisans derecesine sahip olmak.
- (27) Hukuk Lisans derecesine sahip olmak.
- (28) İnşaat Mühendisliği lisans derecesine sahip olmak.
- (29) İç Mimarlık lisans derecesine sahip olmak.
- (30) Mimarlık lisans ve Mimarlık yüksek lisans derecesine sahip olmak.
- (31) Şehir ve Bölge Planlama lisans ve Mimarlık yüksek lisans mezunu olmak.
- (32) Mimarlık Lisans ve Mimarlık Yapı Bilgisi yüksek lisans derecesine sahip olmak.
- (33) Bahçe Bitkileri lisans derecesine sahip olmak.
- (34) Bahçe Bitkileri yüksek lisans derecesine sahip olmak.
- (35) Bitki Koruma lisans derecesine sahip olmak.
- (36) Bitki Koruma Fitopatoloji bilim dalında yüksek lisans derecesine sahip olmak.
- (37) Tarımsal Yapılar ve Sulama, Tarım Makinaları, Biyosistem Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, Harita Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği lisans derecesine sahip olmak.
- (38) Tarımsal Yapılar ve Sulama, Tarım Makinaları, Biyosistem Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, Harita Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği yüksek lisans derecesine sahip olmak.
- (39) Tarımsal Yapılar ve Sulama, Tarım Makinaları, Biyosistem Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği lisans derecesine sahip olmak.
- (40) Tarımsal Yapılar ve Sulama, Tarım Makinaları, Biyosistem Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği yüksek lisans derecesine sahip olmak.
- (41) Tarım Makinaları, Biyosistem Mühendisliği, Tarım Teknolojisi, Makine Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği veya Bilgisayar Mühendisliği lisans derecesine sahip olmak.
- (42) Tarım Makinaları Anabilim Dalı Tarımsal Makine Sistemleri bilim dalı veya Tarımsal Enerji Sistemleri bilim dalında yüksek lisans mezunu olmak.
- (43) Gıda Mühendisliği Lisans derecesine sahip olmak.
- (44) Gıda Mühendisliği yüksek lisans derecesine sahip olmak.
- (45) Peyzaj Mimarlığı, Kentsel Tasarım ve Peyzaj Mimarlığı lisans derecesine sahip olmak.
- (46) ALES ve Yabancı Dil Belgesi gerekmemektedir. En az 4 yıllık bölümleri / programları tamamlamış olmak.
- (47) Zootekni lisans derecesine sahip olmak.

IV. TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMINA BAŞVURU KOŞULLARI, DEĞERLENDİRME VE KABUL VE KESİN KAYIT EVRAKLARI

- 1- Lisans diploması veya mezun olduğunu belirten belgenin aslı ile birlikte fotokopisi veya resmi kurumdan onaylı örneği.
 - a) Yabancı Uruklu adaylar için diploma denklik belgesinin varsa aslı veya resmi onaylı örneği.
- 2- **ALES** belgesi En az **55** standart tam puan almış olmak.
 - a) Üniversitelerarası Kurul tarafından kabul edilen ve uluslar arası geçerliliği olan (GRE) ve (GMAT) gibi sınavlardan alınan belgeler **ALES** belgesi yerine geçerli sayılabilir.

b) En az **55 ALES** puanı sağlayarak bir lisansüstü programı tamamlayan ve yeniden başka bir lisansüstü programa başlamak isteyen öğrencilerden en fazla bir yarıyıl ara vererek başvurular için **ALES** koşulu aranmaz.

c) Yabancı uyruklu adaylardan ALES sonuç belgesi gerekmemektedir.

3-Yabancı Dil şartı aranmamaktadır.

4-Mezuniyeti esas teşkil eden genel akademik başarı not ortalamasını içeren belge (Transkript). Aslı ile birlikte fotokopisi veya resmi bir kurumdan onaylı örneği

5- Yabancı Uyruklu adaylar, Üniversitelerin dil merkezleri veya Yunus Emre Enstitüsü (YEE), Türkçe Öğretim Merkezi (TÖMER) tarafından yapılan Türkçe sınavından başarılı olduklarına dair C1 düzeyinde belge getirmeleri gerekmektedir (Türkiye'den mezun olanlar hariç).

a) Türkçe belgesi olmayan adayların lisansüstü eğitimi yürütebilecek düzeyde Türkçe yeterliliğe sahip olmadıkları U.Ü.Dil Öğretimi Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından değerlendirilir. Yetersiz bulunan adaylar U.Ü. Dil Öğretimi Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından yürütülen Türkçe kurslarına katılarak, yapılan sınavlarda C1 düzeyinde not almaları halinde lisansüstü eğitimlerine takip eden yarıyıldan itibaren başlayabilirler. Adaylara, Türkçe öğrenmeleri için en fazla iki yarıyıl süre tanınır. Bu süre sonunda başarılı olamayan öğrencinin enstitü ile ilişkisi kesilir.

6- Fotoğraf; 4 (dört) adet vesikalık fotoğraf

7- Nüfus cüzdanı fotokopisi. (1 Adet)

8- Yabancı Uyruklu adaylar, İlgili belgelerini adayın kendi ülkesindeki Türkiye Cumhuriyeti Dış Temsilciliklerince onaylanması ve onaylı belgelerin Yeminli Tercüman Tarafından Türkçeye çevrilmiş suretlerinin sunulması gerekmektedir.

9- Askerlik şubelerinden alınacak olan Askerlik Durum Belgesi ve Nüfus Cüzdanı fotokopisi (biret adet). Askerliğini yapmış olanlar için Terhis Belgesinin fotokopisi.

10- II. Öğretim programlarına kesin kayıt hakkı kazanan öğrenciler için ödemeleri gereken katkı payı miktarı Enstitümüz web sayfasında ilan edilecektir.

11- Enstitüden temin edilecek Öğrenci Sicil Formu ve Danışman Tercih Formu.

12-İkinci Öğretim Programlarında en az 10 müracaat olması halinde mülakat yapılacak olup, kazanan öğrenciler arasından en az 10 öğrencinin kesin kayıt yaptırması zorunludur.Aksi takdirde program açılmayacaktır.

13-Müracaat eden adaylardan kontenjan sayısının iki katı kadar aday mülakata çağırılacaktır.

14-Yüksek Lisans müracaatlarında lisans başarı notunun 4'lük not sisteminde en az 2,25 (100'lük not sisteminde 59,16) olması zorunludur.

Yüksek Lisans Programı Değerlendirme ve kabul şartları: (Yabancı Uyruklular Dahil)

a) ALES Puanının %50'si.

b) Lisans not ortalamasının %20'si (Yabancı uyruklu adaylar için % 50'si)

c) Mülakat notunun %30'u dikkate alınır. (Yabancı uyruklu adaylar için % 50'si)

d) Değerlendirme sonucunda adaylardan en az **65** başarı puanı aranır.

e) Eşit puan durumunda adaylar arasında önceliğin belirlenmesinde; sırasıyla, ALES veya eşdeğeri sınav notu veya lisans dersleri not ortalaması yüksek olanlar tercih edilir.

f) Adaylar mülakatta 100 tam puan üzerinden değerlendirilir.

g) Tezsiz İkinci Öğretim Programlarında mülakatın % 50'si + Lisans mezuniyet notunun %50'si alınır. Hesaplanan puana göre en az **65** puan alanlar kabul edilir. (Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi II. Öğretim tezsiz yüksek lisans programında %50 ALES Sayısal puanı + % 20 Lisans Mezuniyeti + % 30 Mülakat Puanı.)

V. DOKTORA PROGRAMINA BAŞVURU KOŞULLARI, DEĞERLENDİRME, KABULVE KESİN KAYIT EVRAKLARI

1- Tezli Yüksek Lisans diploması veya mezun olduğunu belirten belgenin aslı ile birlikte fotokopisi veya resmi kurumdan onaylı örneği .

a) Birleştirilmiş Doktora için lisans diplomasına sahip olmak.

- b) Lisans ve Tezli Yüksek Lisans programını yabancı ülkelerde tamamlamış adayların varsa Yükseköğretim Kurulundan denklik belgesi getirmeleri gerekir.
- c) Özel şartlarda belirtilen bazı bölümlerde de Lisans ve Yüksek Lisans diploması birlikte istenmektedir.

2- **ALES** belgesi En az **55** standart tam puan almış olmak.

- a) Üniversitelerarası Kurul tarafından kabul edilen ve uluslar arası geçerliliği olan (**GRE**) ve (**GMAT**) gibi sınavlardan alınan belgeler **ALES** belgesi yerine geçerli sayılabilir.
- b) En az **55 ALES** puanı sağlayarak bir lisansüstü programı tamamlayan ve yeniden başka bir lisansüstü programa başlamak isteyen öğrencilerden en fazla bir yarıyıl ara vererek başvurular için **ALES** koşulu aranmaz.
- c) Yabancı uyruklu adaylar için **ALES** sonuç belgesi gerekmemektedir. .
- d) Birleştirilmiş Doktora Programları için; **ALES**'ten en az **80** puan şartı aranmaktadır.

3-Mezuniyeti esas teşkil eden genel akademik başarı not ortalamasını içeren belge(Transkript). Aslı ile birlikte fotokopisi veya resmi bir kurumdan onaylı örneği.

- a) Birleştirilmiş doktora programlarında Lisans mezuniyet not ortalamasının 4 üzerinden en az 3 veya muadili bir puana sahip olmaları gerekmektedir.

4- Yabancı Dil Belgesi; Anadilleri dışında İngilizce, Almanca, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Rusça, Arapça, Çince, Japonca, Farsça dillerinden birinden YDS'den en az **55** puan veya ÖSYM yönetim kurulu tarafından eşdeğerliği kabul edilen uluslararası yabancı dil sınavından bu puan eşdeğeri puan almak. (Yabancı adaylardan aranmaz. Ancak yabancı uyruklu öğrencilerin doktora yeterlik sınavına girebilmeleri için YDS veya ÖSYM tarafından eşdeğerliliği kabul edilen uluslar arası yabancı dil sınavı için belirtilen asgari puan (55) alma şartının sağlanması gerekir.)

5- Fotoğraf; 4 (dört) adet vesikalık fotoğraf

6- Nüfus cüzdanı fotokopisi.(1 Adet)

7- Yabancı Uyruklu Adaylar; Üniversitelerin dil merkezleri veya Yunus Emre Enstitüsü (YEE), Türkçe Öğretim Merkezi (TÖMER) tarafından yapılan Türkçe sınavından başarılı olduklarına dair C1 düzeyinde belge getirmeleri gerekmektedir. (Türkiye'den mezun olanlar hariç.)

- a) Türkçe belgesi olmayan adayların lisansüstü eğitimi yürütebilecek düzeyde Türkçe yeterliliğe sahip olmadıkları U.Ü.Dil Öğretimi Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından değerlendirilir. Yetersiz bulunan adaylar U.Ü.Dil Öğretimi Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından yürütülen Türkçe kurslarına katılarak, yapılan sınavlarda C1 düzeyinde not almaları halinde lisansüstü eğitimlerine takip eden yarıyıldan itibaren başlayabilirler. Adaylara, Türkçe öğrenmeleri için en fazla iki yarıyıl süre tanınır. Bu süre sonunda başarılı olamayan öğrencinin enstitü ile ilişkisi kesilir.

8- Yabancı Uyruklu adaylar, İlgili belgelerini adayın kendi ülkesindeki Türkiye Cumhuriyeti Dış Temsilciliklerince onaylanması ve onaylı belgelerin Yeminli Tercüman Tarafından Türkçeye çevrilmiş suretlerinin sunulması gerekmektedir.

9- Askerlik şubelerinden alınacak olan Askerlik Durum Belgesi ve Nüfus Cüzdanı fotokopisi (biret adet). Askerliğini yapmış olanlar için Terhis Belgesinin fotokopisi.

10- Enstitüden temin edilecek Öğrenci Sicil Formu ve Danışman Tercih Formu.

11- Müracaat eden adaylardan kontenjan sayısının iki katı kadar aday mülakata çağırılacaktır.

Doktora Programı Değerlendirme ve kabul şartları: (Yabancı Uyruklular Dahil)

- a) ALES Puanının %50'si.
- b) Yüksek Lisans (Birleştirilmiş Doktora için Lisans) mezuniyet not ortalamasının % 20'si. (Yabancı uyruklu adaylar için % 50'si)
- c) Mülakat notunun %30'u dikkate alınır. (Yabancı uyruklu adaylar için % 50'si)
- d) Değerlendirme sonucunda adaylardan en az **70** başarı puanı aranır.
- e) Eşit puan durumunda adaylar arasında önceliğin belirlenmesinde; sırasıyla, ALES veya eşdeğeri sınav notu veya yüksek lisans dersleri not ortalaması veya yabancı dil notu yüksek olanlar tercih edilir.
- f) Adaylar mülakatta 100 tam puan üzerinden değerlendirilir.

VI. BAŞVURU, MÜLAKAT VE KESİN KAYIT TARİHLERİ

Başvuru, mülakat ve kesin kayıt tarihleri aşağıdaki takvime göre yapılacak olup, mülakatlar ilgili anabilim dalı başkanlıklarında yapılacaktır.

Başvuru Tarihi	01-08 Şubat 2016
Mülakat Tarihi	11 Şubat 2016
Sonuçların İlanı (Saat15:00)	15 Şubat 2016
Kazanan adayların ilgili Anabilim Dalları ile irtibat kurarak danışmanını belirlemesi ve Enstitüye gelerek kesin kayıt yaptırması	15-17 Şubat 2016
Yedeklerin İlanı ve Kesin Kayıt Tarihi	18 Şubat 2016

MÜLAKAT YERİ :İlgili Anabilim Dallarında yapılacaktır.

MÜLAKAT SAATİ :10.00

VII. İLETİŞİM

Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Görükle Kampüsü 16059 Nilüfer / Bursa
Tel: 0 (224) 2942441 – 2942449 (Fax)
e-mail: fenbill@uludag.edu.tr

ASLI GİBİDİR.

Raportör
ŞADAN SAKARYA
ENSTİTÜ SEKRETERİ