

T.C.
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ
2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI
KURUMLARARASI YATAY GEÇİŞ İLANI

2023-2024 eğitim-öğretim yılı güz yarıyılında Üniversitemize yatay geçiş işlemleri "Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yan Dal ile Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik" ile "Necmettin Erbakan Üniversitesi Kurum İçi ve Kurumlararası Yatay Geçiş Esaslarına İlişkin Yönerge" hükümleri uyarınca basvuru.erbakan.edu.tr adresinden online olarak yapılacaktır. Yatay geçiş işlemleri ile ilgili başvuru koşulları, istenen belgeler, yatay geçiş takvimi ve yatay geçiş kontenjanları aşağıda belirtilmiştir.

BAŞVURU

- 1-) Kurumlar arası yatay geçiş için öğrencinin, kayıtlı olduğu programda bitirmiş olduğu dönemlere ait ağırlıklı genel not ortalamasının 4 üzerinden en az 2,80 olması şartı aranır. Genel not ortalaması 4 üzerinden en az 2,80 olmayan ancak merkezi yerleştirme puanı geçiş yapmak istediği diploma programının taban puanına eşit veya yüksek olan adaylar yatay geçiş başvurusu yapabilir.
- 2-) Öğrencinin yatay geçiş başvurusu yapabilmesi için disiplin cezası almamış olması gerekir.
- 3-) Öğrencinin tamamladığı yarıyıl itibariyle, yarıyıl bazında en az 30 AKTS ya da yıl bazında 60 AKTS kredilik ders almış olması gerekir. AKTS toplamı program müfredatından dolayı belirtilen toplam AKTS'nin altında ise müfredat belgesinin de sunulması gerekmektedir.
- 4-) Zorunlu yabancı dil hazırlık sınıfı olan programlara yatay geçiş başvurusu yapan öğrencilerin programın dil yeterliliğini sağladığını belgelendirmesi gerekir.
- 5-) Başarı sınırı uygulanan programlarda belirlenen başarı sınırının sağlanması gerekmektedir.
- 6-) Kurumlar arası yatay geçiş başvuruları, sadece ilan edilen süre içerisinde yapılır.

DEĞERLENDİRME VE SONUÇ İLANI

- 1-) Kurumlar arası yatay geçiş başvuruları ilgili yönetim kurulunca oluşturulan yatay geçiş komisyonları tarafından değerlendirilir.
- 2-) Başvurusu geçerli olan aday sayısının ilan edilen kontenjandan fazla olması hâlinde sıralama başvuru esnasında öğrencilerin beyan ettiği puanlar kullanılarak aşağıdaki formül ile belirlenir. Hatalı beyanda bulunan, eksik veya yanlış evrak sunan öğrencinin başvurusu geçersiz sayılır. Yerleştirmede puanları eşit olan adaylardan sırasıyla; başarısız dersi olmayanlara, daha önce yatay geçiş yapmamış olanlara, AGNO'su yüksek olanlara, üniversite yerleştirme giriş puanı yüksek olanlara öncelik verilir.

Tıp ve Diş Hekimliği Fakülteleri için;

Değerlendirmeye esas puan = $(A/B \times 300 \times 0.70) + (C \times 0.30)$

Diğer programlar için;

Değerlendirmeye esas puan = $(A/B \times 100 \times 0.70) + (C \times 0.30)$

A: Öğrencinin başvuru yaptığı programın puan türündeki ÖSYS/YKS puanı (Uluslararası öğrenci olarak kayıt yaptıran öğrencilerin yatay geçiş başvurularında öğrencinin programa kayıt olduğu yıldaki programın ÖSYS/YKS minimum puanı ÖSYS taban puanını olarak kabul edilir.)

B: Başvuru yapılan programın öğrencinin giriş yılındaki ÖSYS taban puanı

C: Ağırlıklı Genel Not Ortalaması (100'lük sistem)

Genel ağırlıklı not ortalamasının (C) belirlenmesinde beyan edilen transkript/not durum belgesinde;

- sadece yüzlük not var ise bu not,

- hem dörtlük hem yüzlük not var ise veya sadece dörtlük not var ise dörtlük notun YÖK dönüşüm tablosundaki karşılığı hesaplamalara dâhil edilir.

3-) Öğrenciler yerleştirme sonuçlarına üç iş günü içinde yazılı olarak başvuru yapmak koşulu ile itirazda bulunabilir. İtiraz başvurusu ilgili akademik birim tarafından değerlendirilir, ilgili yönetim kurulu kararı ile

kesinlik kazanır ve sonuç öğrenciye başvuruda beyan ettiği e-posta adresi üzerinden bildirilir. Sehven hatalı beyanda bulunduğu için itirazda bulunan adayların başvuruları değerlendirmeye alınmaz.

4-) Başarı şartını sağlayamayan ancak merkezi yerleştirme puanı geçiş yapmak istediği diploma programının taban puanına eşit veya yüksek olan adaylar, başarı şartını sağlayan adayların yerleştirme işlemleri bittikten sonra boş kontenjan kalması halinde değerlendirilir.

5-) Kurumlararası yatay geçiş yerleştirme işlemleri ilgili yönetim kurulu kararıyla kesinleşir ve başvuru yapan tüm adayların kişisel bilgileri kodlanarak değerlendirmede esas alınan puanlar ve sıralamalar ile birlikte ilgili akademik birimin web sayfasında ilan edilir.

İSTENEN BELGELER

1-) Not Belgesi (Başvuran öğrencinin öğrenim gördüğü Yükseköğretim Kurumundan aldığı, bütün dersleri ve bu derslerden aldığı notları ve genel ağırlıklı not ortalamasını gösteren resmi onaylı belgenin aslı) (Yeni tarihli olmak koşulu ile e-devlet / e-imza / ıslak imzalı olabilir)

2-) Öğrenci Belgesi (Yeni tarihli olmak koşulu ile e-devlet / e-imza / ıslak imzalı olabilir)

3-) ÖSYM Yerleşme Belgesi (Onay Kodlu)

4-) ÖSYM Sonuç Belgesi (Onay Kodlu)

5-) Disiplin cezası almadığına dair belge (Öğrenci belgesi veya Not belgesinde ilgili ibarenin olması yeterlidir)

6-) Müfredat durumunu gösteren belge (Kayıtlı olduğu programdaki derslerin hangi dönemde verildiğini gösteren belge) (Öğrencinin tamamladığı yarıyıl itibariyle, yarıyıl bazında en az 30 AKTS ya da yıl bazında 60 AKTS kredilik ders almış olması gerekir. AKTS toplamı program müfredatından dolayı belirtilen toplam AKTS'nin altında ise müfredat belgesinin de sunulması gerekmektedir.)

7-) Zorunlu Hazırlık Sınıfı olan programlara başvuru yapacak öğrencilerin hazırlık sınıfı okuduğuna dair belge. (Not durum belgesi veya transkriptte belirtilmiş ise farklı bir belgeye ihtiyaç bulunmamaktadır.) (Zorunlu hazırlık sınıfı olan programlara başvuran öğrenciler için geçerlidir.)

8-) %10'a girdiğine dair belge (II. öğretimden normal öğretime başvuran öğrenciler için geçerlidir.)

* Belgeleri eksik olan veya yanlış evrak sunan öğrencilerin müracaatları kabul edilmeyecektir.

NOTLAR

1-) **Havacılık Yönetimi Programına yatay geçiş yapacak öğrencilerin aşağıdaki özel koşulları sağlamaları gerekmektedir;**

a-) Havalimanı giriş kartı almasına engel oluşturacak herhangi bir Adli Sicil Kaydı veya Adli Sicil Arşiv Kaydı bulunmamak.

b-) Mesleği ve/veya meslekte verilen görevi icra etmesine engel oluşturacak herhangi bir sağlık sorunu bulunmadığına dair tam teşekküllü bir hastaneden son 6 ay içinde almış olmak şartıyla heyet raporu almak (işitme kaybı/ eksikliği, görme kaybı/eksikliği vb.)

2-) **Özel Güvenlik ve Koruma Programını kazanan öğrencilerin aşağıda belirtilen özel koşulları sağladıklarını belgelendirmeleri gerekmektedir;**

5188 Sayılı Kanun'un 10. Maddesinin (d) bendi gereğince ilgili makamlardan ya da e devletten alınacak Adli Sicil Kaydı belgesi.

5188 sayılı Kanun'un 10.maddesinin "Görevin yapılmasına engel olabilecek vücut ve akıl hastalığı ile engelli bulunmamak" hükmünü amir olan (f) bendi ile ilgili Yönetmeliğin "Sağlık Şartları" başlıklı 18.maddesi gereğince tam teşekküllü bir hastaneden (bir devlet ya da üniversite hastanesinden ya da özel bir hastaneden) alınacak "Sağlık Kurulu Raporu" (Sağlık Kurulu Raporu'nun karar kısmına "Silahlı Özel Güvenlik Görevlisi Olur" ya da

“Silahsız Özel Güvenlik Görevlisi Olur” şeklinde kesin karar yazılmış olmalıdır. Kesin kararın yazılı olmadığı Sağlık Kurulu Raporları kabul edilmeyecektir. Sağlık Kurulu Raporunun teslim edileceği tarih itibarıyla, son bir yıl içerisinde alınmış olmalıdır.)

5188 Sayılı Özel Güvenlik Hizmetlerine Dair Kanununun 10. Maddesinin d ve f Bentleri

Madde 10- Özel güvenlik görevlilerinde aşağıdaki şartlar aranır:

d) (Değişik: 2/1/2017- KHK-680/69 md.; Aynen kabul: 1/2/2018-7072/67 md.) 26/9/2004 tarihli ve 5237 sayılı Türk Ceza Kanunu'nun 53'üncü maddesinde belirtilen süreler geçmiş veya hükmün açıklanmasının geri bırakılmasına karar verilmiş olsa bile;

1) Kasten işlenen bir suçtan dolayı bir yıl veya daha fazla süreyle hapis cezasına mahkûm olmamak.

2) Affa uğramış olsa bile Devletin güvenliğine, Anayasal düzene ve bu düzenin işleyişine, özel hayata ve hayatın gizli alanına ve cinsel dokunulmazlığa karşı suçlar ile uyuşturucu veya uyarıcı madde suçları, zimmet, irtikâp, rüşvet, hırsızlık, dolandırıcılık, sahtecilik, güveni kötüye kullanma, hileli iflas, ihaleye fesat karıştırma, edimin ifasına fesat karıştırma, suçtan kaynaklanan malvarlığı değerlerini aklama, kaçakçılık ve fuhuş suçlarından mahkûm olmamak.

3) Anayasal düzene ve bu düzenin işleyişine, özel hayata ve hayatın gizli alanına, cinsel dokunulmazlığa karşı suçlar ile uyuşturucu veya uyarıcı madde suçlarından dolayı hakkında devam etmekte olan bir soruşturma veya kovuşturma bulunmamak.

f) Görevin yapılmasına engel olabilecek vücut ve akıl hastalığı ile engelli bulunmamak.

5188 Sayılı Özel Güvenlik Hizmetlerine Dair Kanunun Uygulanmasına İlişkin Yönetmelik'in 18. Maddesi Sağlık Şartları

Madde 18- Özel güvenlik görevlisi çalışma izni verilebilmesi için, Kanununun 10 uncu maddesinde sayılan şartların yanı sıra aşağıda belirtilen hususları kapsayacak şekilde, bir hastaneden veya yeterli bir sağlık kuruluşundan alınan “özel güvenlik görevlisi olur” ibareli sağlık raporu istenir.

a) Psikiyatri: Psikiyatrik bir hastalık veya kişilik bozukluğu (Psikopati); alkol ve uyuşturucu bağımlılığı olmamak.

b) Nöroloji: Özel güvenlik hizmetini yerine getirmesine engel teşkil edebilecek nörolojik rahatsızlığı olmamak.

c) (Değişik: RG-11.9.2011-28051) Göz: Körlük veya gece körlüğü olmamak.

d) Kulak Burun Boğaz (KBB): Özel güvenlik hizmetini yapmasını engel teşkil edebilecek işitme kaybı olmamak.

YATAY GEÇİŞ BAŞVURU VE DEĞERLENDİRME TAKVİMİ

BAŞVURU VE DEĞERLENDİRME TAKVİMİ	BAŞLANGIÇ	BİTİŞ
Başvuru Tarihleri	17 Temmuz 2023	21 Temmuz 2023
Değerlendirme Tarihleri	24 Temmuz 2023	28 Temmuz 2023
Geçici Sonuç İlan Tarihi	31 Temmuz 2023	
İtirazların Değerlendirilmesi	01 Ağustos 2023	03 Ağustos 2023
Kesin Sonuç İlan Tarihi	04 Ağustos 2023	
Kesin Kayıt Tarihleri	07 Ağustos 2023	10 Ağustos 2023
Yedek Sonuç İlan Tarihi	11 Ağustos 2023	
Yedek Kayıt Tarihleri	14 Ağustos 2023	15 Ağustos 2023

YATAY GEÇİŞ KONTENJAN TABLOSU

BİRİM	PROGRAM	2. SINIF		3. SINIF		4. SINIF		5. SINIF	
		Yurt İçi	Yurt Dışı	Yurt İçi	Yurt Dışı	Yurt İçi	Yurt Dışı	Yurt İçi	Yurt Dışı
Tıp Fakültesi	Tıp	4	0	4	0	4	0	4	0
Diş Hekimliği Fakültesi	Diş Hekimliği	3	0	3	0	3	0	-	-
Veteriner Fakültesi	Veteriner	2	0	2	0	2	0	-	-
Ahmet Keleşoğlu Eğitim Fakültesi	Almanca Öğretmenliği	2	0	2	0	-	-	-	-
	Arapça Öğretmenliği	5	1	5	1	-	-	-	-
	Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği	2	0	2	0	-	-	-	-
	Biyoloji Öğretmenliği	3	0	3	0	-	-	-	-
	Coğrafya Öğretmenliği	2	0	2	0	-	-	-	-
	Fen Bilgisi Öğretmenliği	6	0	6	0	-	-	-	-
	Fizik Öğretmenliği	3	0	3	0	-	-	-	-
	İlköğretim Matematik Öğretmenliği	3	0	3	0	-	-	-	-
	İngilizce Öğretmenliği	3	0	3	0	-	-	-	-
	Kimya Öğretmenliği	3	0	3	0	-	-	-	-
	Matematik Öğretmenliği	2	0	2	0	-	-	-	-
	Müzik Öğretmenliği	2	0	2	0	-	-	-	-
	Okul Öncesi Öğretmenliği	3	0	3	0	-	-	-	-
	Özel Eğitim Öğretmenliği	4	0	4	0	-	-	-	-
	Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık	3	0	3	0	-	-	-	-
	Resim-İş Öğretmenliği	2	0	2	0	-	-	-	-
	Sınıf Öğretmenliği	3	0	3	0	-	-	-	-
	Sosyal Bilgiler Öğretmenliği	3	0	3	0	-	-	-	-
	Tarih Öğretmenliği	4	0	4	0	-	-	-	-
Türk Dili ve Edebiyatı Öğretmenliği	2	0	2	0	-	-	-	-	
Türkçe Öğretmenliği	3	0	3	0	-	-	-	-	
Ahmet Keleşoğlu İlahiyat Fakültesi	İlahiyat	8	0	8	0	-	-	-	-
	İlahiyat (İ.Ö.)	8	0	8	0	-	-	-	-
	İlahiyat (Arapça)	4	0	4	0	-	-	-	-
Ereğli Eğitim Fakültesi	İlköğretim Matematik Öğretmenliği	2	0	2	0	-	-	-	-
	Okul Öncesi Öğretmenliği	3	0	3	0	-	-	-	-
	Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık	3	0	3	0	-	-	-	-
	Sınıf Öğretmenliği	2	0	2	0	-	-	-	-
	Türkçe Öğretmenliği	2	0	2	0	-	-	-	-
Ereğli Ziraat Fakültesi	Biyosistem Mühendisliği	10	4	10	4	-	-	-	-
	Tarla Bitkileri	10	4	10	4	-	-	-	-
Fen Fakültesi	Biyoteknoloji	5	0	10	0	-	-	-	-
	İstatistik	2	0	5	0	-	-	-	-
	Matematik ve Bilgisayar Bilimleri	3	0	3	0	-	-	-	-
	Moleküler Biyoloji ve Genetik	3	0	3	0	-	-	-	-
Güzel Sanatlar Fakültesi ve Mimarlık Fakültesi	Geleneksel Türk Sanatları	2	0	2	0	-	-	-	-
	Grafik	2	0	2	0	-	-	-	-
	İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı	3	0	3	0	-	-	-	-
	Mimarlık	3	0	3	0	-	-	-	-
	Radio, Televizyon ve Sinema	2	0	2	0	-	-	-	-
	Resim	2	0	2	0	-	-	-	-
	Seramik	2	0	2	0	-	-	-	-
Şehir ve Bölge Planlama	3	0	3	0	-	-	-	-	

Havacılık ve Uzak Bilimleri Fakültesi	Havacılık Yönetimi	3	1	3	1	-	-	-	-
	Havacılık Yönetimi (İ.Ö.)	3	1	3	1	-	-	-	-
	Uçak Mühendisliği	3	1	3	1	-	-	-	-
	Uzak ve Uydur Mühendisliği	2	1	2	1	-	-	-	-
Hemşirelik Fakültesi	Hemşirelik	4	0	4	0	-	-	-	-
Hukuk Fakültesi	Hukuk	4	0	4	0	-	-	-	-
	Hukuk (İ.Ö.)	3	0	3	0	-	-	-	-
Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği	3	0	3	0	-	-	-	-
	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	3	0	3	0	-	-	-	-
	Endüstri Mühendisliği (İngilizce)	3	0	3	0	-	-	-	-
	Enerji Sistemleri Mühendisliği	2	0	2	0	-	-	-	-
	Gıda Mühendisliği	2	0	2	0	-	-	-	-
	Harita Mühendisliği	2	0	2	0	-	-	-	-
	İnşaat Mühendisliği	8	3	8	3	-	-	-	-
	Makine Mühendisliği	3	0	3	0	-	-	-	-
	Mekatronik Mühendisliği	5	2	5	2	-	-	-	-
	Metallurji ve Malzeme Mühendisliği (İngilizce)	2	0	2	0	-	-	-	-
Nezahat Keleşoğlu Sağlık Bilimleri Fakültesi	Beslenme ve Diyetetik	3	0	3	0	-	-	-	-
	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	3	0	3	0	-	-	-	-
	Sağlık Yönetimi	3	0	3	0	-	-	-	-
	Sosyal Hizmet	3	0	3	0	-	-	-	-
Seydişehir Ahmet Cengiz Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği	3	1	3	1	-	-	-	-
	Makine Mühendisliği	2	1	2	1	-	-	-	-
Seydişehir Kamil Akkanat Sağlık Bilimleri Fakültesi	Hemşirelik	3	0	3	0	-	-	-	-
Siyasal Bilimler Fakültesi	İktisat	3	0	3	0	-	-	-	-
	İşletme	3	0	3	0	-	-	-	-
	Maliye	2	0	2	0	-	-	-	-
	Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	5	0	5	0	-	-	-	-
	Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi (İ.Ö.)	5	0	5	0	-	-	-	-
	Siyaset Bilimi ve Uluslararası İlişkiler (İngilizce)	3	0	3	0	-	-	-	-
Sosyal ve Beşeri Bilimler Fakültesi	Dilbilimi	2	0	2	0	-	-	-	-
	Felsefe	11	4	11	4	-	-	-	-
	Halkla İlişkiler ve Reklamcılık	3	0	3	0	-	-	-	-
	Halkla İlişkiler ve Reklamcılık (İ.Ö.)	3	0	3	0	-	-	-	-
	Psikoloji	3	0	3	0	-	-	-	-
	Sanat Tarihi	8	2	8	2	-	-	-	-
	Sosyoloji	3	0	3	0	-	-	-	-
	Tarih	3	0	3	0	-	-	-	-
	Tarih (İ.Ö.)	3	0	3	0	-	-	-	-
	Türk Dili ve Edebiyatı	3	0	3	0	-	-	-	-
Turizm Fakültesi	Gastronomi ve Mutfak Sanatları	3	0	3	0	-	-	-	-
	Gastronomi ve Mutfak Sanatları (İ.Ö.)	3	0	3	0	-	-	-	-
	Rekreasyon Yönetimi	3	0	3	0	-	-	-	-
	Turizm İşletmeciliği	4	2	2	0	-	-	-	-
	Turizm Rehberliđi	2	0	2	0	-	-	-	-
Uygulamalı Bilimler Fakültesi	Finans ve Bankacılık	3	0	3	0	-	-	-	-
	Finans ve Bankacılık (İ.Ö.)	2	0	2	0	-	-	-	-
	Lojistik Yönetimi	2	0	2	0	-	-	-	-
	Muhasebe ve Finans Yönetimi	5	0	5	0	-	-	-	-
	Uluslararası Ticaret ve Finansman	5	0	5	0	-	-	-	-
	Yönetim Bilişim Sistemleri	3	1	3	1	-	-	-	-
	Yönetim Bilişim Sistemleri (İ.Ö.)	2	1	2	1	-	-	-	-

Türk Müziği Devlet Konservatuvarı	Çalgı Eğitimi	5	0	5	0	-	-	-	-
	Ses Eğitimi	5	0	5	0	-	-	-	-
Adalet Meslek Yüksekokulu	Adalet	3	0	-	-	-	-	-	-
Ereğli Adalet Meslek Yüksekokulu	Adalet	3	0	-	-	-	-	-	-
	Ceza İnfaz ve Güvenlik Hizmetleri	2	0	-	-	-	-	-	-
	Hukuk Büro Yönetimi ve Sekreterliği	2	0	-	-	-	-	-	-
Konya Ereğli Kemal Akman Meslek Yüksekokulu	Atıcılık ve Antrenörlüğü	2	0	-	-	-	-	-	-
	Bankacılık ve Sigortacılık	2	0	-	-	-	-	-	-
	Bilgisayar Programcılığı	3	0	-	-	-	-	-	-
	Elektrik	2	0	-	-	-	-	-	-
	Elektronik Haberleşme Teknolojisi	2	0	-	-	-	-	-	-
	İnşaat Teknolojisi	2	0	-	-	-	-	-	-
	İşletme Yönetimi	2	0	-	-	-	-	-	-
	Makine	2	0	-	-	-	-	-	-
	Muhasebe ve Vergi Uygulamaları	2	0	-	-	-	-	-	-
	Tekstil Teknolojisi	2	0	-	-	-	-	-	-
Meram Meslek Yüksekokulu	Aşçılık	2	0	-	-	-	-	-	-
	Grafik Tasarımı	2	0	-	-	-	-	-	-
	Özel Güvenlik ve Koruma	2	0	-	-	-	-	-	-
	Sivil Savunma ve İtfaiyecilik	2	0	-	-	-	-	-	-
	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	2	0	-	-	-	-	-	-
	Un ve Unlu Mamuller Teknolojisi	2	0	-	-	-	-	-	-
Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu	Ağız ve Diş Sağlığı	3	0	-	-	-	-	-	-
	İlk ve Acil Yardım	3	0	-	-	-	-	-	-
Seydişehir Meslek Yüksekokulu	Bilgisayar Programcılığı	3	0	-	-	-	-	-	-
	Elektrik	2	0	-	-	-	-	-	-
	Grafik Tasarımı	3	0	-	-	-	-	-	-
	İşletme Yönetimi	2	0	-	-	-	-	-	-
	Makine	2	0	-	-	-	-	-	-
	Mekatronik	2	0	-	-	-	-	-	-
Seydişehir Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu	Fizyoterapi	2	0	-	-	-	-	-	-
Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu	CNC Programlama ve Operatörlüğü	4	0	-	-	-	-	-	-
	Döküm	4	0	-	-	-	-	-	-
	Kaynak Teknolojisi	4	0	-	-	-	-	-	-
	Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi	4	0	-	-	-	-	-	-