



## DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ELT-107	Sayısal Elektronik	1	1	0	2.00	2.00	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>							
Sayısal Kavramlar, Sayı Sistemleri, Mantık Devreleri, Mantık ifadelerin sadeleştirilmesi, Bileşimsel Devreler, Flip-Floplar, Sayıcılar, Kaydedici ve tutucular, Bellek Birimleri, Dönüştürücüler							
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ELT-101	Mesleki Matematik-I	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>							
Önermeler ve doğruluk tabloları, temel kavramlar ve sayı kümeleri, sayı sistemleri, tam sayılar ve rasyonel sayılar, üslü ve köklü sayılar, özdeşlikler ve çarpanlara ayırma, orantı ve yüzde hesabı, birinci dereceden bir ve iki bilinmeyenli denklemler, ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklemler, fonksiyon kavramı ve çeşitleri, birinci ve ikinci dereceden fonksiyonlar ve grafikleri, logaritma kavramı ve özellikleri.							
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ELT-103	Teknolojinin Bilimsel İlkeleri	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>							
Dersin amacına uygun olarak; ölçme, hareket bilgisi, dinamik, denge, moment, ağırlık merkezi, malzeme, iş, güç, enerji, hidrostatik, dalgalar, ses, ısı ve sıcaklık konularını ihtiva etmektedir.							
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ELT-105	Doğru Akım Devre Analizi	3	1	0	4.00	4.00	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>							
Elektrik ve Elektronik devresi ve elemanlarının kavram ve çalışma prensiplerinin tanımı, Doğru Akım Devre Analiz yöntemleri ile akım, gerilim ve güç hesaplamaları.							
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ELT-109	Mesleki El Becerileri	1	1	0	2.00	2.00	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>							
Mesleki malzeme ve ekipmanları tanıma. Lehimleme teknikleri ve çalışmaları. Elektronik baskı devre kart imalatı. Elektronik baskı devre kartı üzerine elemanların montajı ve devrenin çalıştırılması.							
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ELT-111	Elektronik Ölçme	1	1	0	2.00	2.00	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>							
Temel elektriksel ölçümler, osilaskop ve sinyal jeneratörü kullanımın öğrenerek; bir devrede istenilen elektriksel büyüklüklerin ölçülmesi							
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ELT-113	Algoritmalar Ve Programlama	1	1	0	2.00	2.00	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>							
Algoritma tasarımı; akış şeması diyagramları; girdi-çıkı kavramı; yinelemeler; karar ağaçları, karar verme ve yinelemeler için uygun algoritmalar geliştirme; algoritma ve akış şemaları gösterimi ile programların uygulanması; çözüm algoritmaları için fonksiyonların kullanımı; bir ve iki boyutlu diziler kullanarak çözüm algoritmalarının geliştirilmesi; bilgisayar cebir sistemlerinde algoritma kodlaması ve benzeri uygulamalar.							
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ELT-115	Bilgisayar Destekli Tasarım	1	1	0	2.00	2.00	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>							
Proteus 8 Design Suite programının tanıtılması, elektronik devrelerin kurulum, analiz ve simülasyon işlemleri.							
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ELT-117	Analog Elektronik	3	1	0	4.00	4.00	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>							
1.Yarıiletken malzemeler, diyotların yapısı ve diyotlu devre analizi 2. BJT` lerin yapısı, uygulamaları, Küçük ve Büyük sinyal analizi 3.FET` lerin yapısı, Küçük ve Büyük sinyal analizi							
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ELT-161	Sektörel İş Sağlığı Ve Güvenliği	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

**Dersin İçeriği**

İş sağlığı ve güvenliğinin temel kavramları, tarihçesi, yasal boyutu, temel uygulamaları, meslek hastalıkları ve iş kazaları, iş sağlığı ve güvenliği için koruyucular, risk değerlendirmeden oluşmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ATA*101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TDİ*101	Türk Dili I	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

**Dersin İçeriği**

Okuma türleri ve okuma yöntemleri; kompozisyon (tema, konu, hayal), kompozisyonda ana düşünce ve yardımcı düşünceler, düşünceyi geliştirme yolları; paragraf ve paragraf oluşturma; anlatım düzeni ve biçimleri; edebî nitelik taşıyan yazılar (şiir, destan, fable, masal, hikâye, roman, tiyatro), düşünce ve bilgi aktaran yazılar (makale, deneme, eleştiri, fıkra, sohbet, gezi, hatıra, röportaj, biyografi), yazışmalar (dilekçe, öz geçmiş, resmi yazılar, mektup, rapor, tutanak, karar, duyuru); güzel, etkili, doğru konuşma; sözlü anlatım türleri (açık oturum, mülakat, nutuk, seminer, konferans, panel, sempozyum, münazara)

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
YDİ*101	İngilizce I	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ELT-102	Mesleki Matematik-II	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

**Dersin İçeriği**

Dersin amacına uygun olarak, trigonometri, kompleks sayılar, matrisler, determinantlar, lineer denklem sistemleri ve istatistik konularından oluşmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ELT-104	Programlanabilir Denetleyiciler	3	1	0	4.00	4.00	Zorunlu

**Dersin İçeriği**

Otomatik kumanda sistemlerinde kullanılan PLC`lerin çalışmasını anlatılır, yazılım tasarımı yapılır ve yazılımının uygulamaya dönüştürülmesi sağlanır.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ELT-106	Alternatif Akım Devre Analizi	3	1	0	4.00	4.00	Zorunlu

**Dersin İçeriği**

Sinüzoidal bir büyüklüğe ait değerler A.A. büyüklüklerinin vektörel ifadesi. Kompleks sayıları devre çözümleri A.A. büyüklüklerinin vektörel ifadesi. Kompleks sayıları devre çözümleri Kondansatör üzerinde akım, gerilim, güç, faz açısı ilişkileri. İndüktans üzerinde akım, gerilim, güç, faz açısı ilişkileri. (R,L,C) seri devresinde akım, gerilim, güç, faz açısı terimlerini grafoanalitik açıklaması. (R,L,C) paralel devresinde akım, gerilim, güç, faz açısı terimlerini grafoanalitik açıklaması. (R,L,C) devreleri için empedansı kompleks olarak belirtilmesi. Seri ve paralel devrelerde rezonans (R L C) Devrelerde Güç Güç Katsayısının Düzeltilmesi Üç fazlı sistemin elde edilmesi Üç fazlı sistemde fazları vektörel ve grafik olarak inceler. Üç fazlı sistemde dengeli ve dengesiz yükler.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ELT-108	Sayısal Tasarım	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

**Dersin İçeriği**

Flip-Flop`lar, Sayıcılar,Aritmetik işlemciler,Kodlayıcı - Kod çözücü, Multiplexer-Demultiplexer,Register

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ELT-110	İşlemsel Yükselteçler	1	1	0	2.00	2.00	Zorunlu

**Dersin İçeriği**

Fark yükselticileri, İşlemsel yükselteçlerin elektriksel karakteristikleri, geri besleme, işlemsel yükselteçlerin frekans tepkisi, temel işlemsel yükselteç devreleri, işlemsel yükselteç uygulamaları, multivibratörler ve dalga şekillendirme.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ELT-112	Mikrodenetleyiciler	3	1	0	4.00	4.00	Zorunlu

**Dersin İçeriği**

Mikroişlemci ve mikrodenetleyici arasındaki farklar Mikrodenetleyici yazılımı kurulması ve kullanılması Mikrodenetleyici ile sistem tasarımları Mikrodenetleyici ile sensör ve aktüatörlerin kullanımı Mikrodenetleyici programlama

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ATA*102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TDİ*102	Türk Dili II	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

**Dersin İçeriği**

Okuma türleri ve okuma yöntemleri; kompozisyon (tema, konu, hayal), kompozisyonda ana düşünce ve yardımcı düşünceler, düşünceyi geliştirme yolları; paragraf ve paragraf oluşturma; anlatım düzeni ve biçimleri; edebî nitelik taşıyan yazılar (şiiir, destan, fabl, masal, hikâye, roman, tiyatro), düşünce ve bilgi aktaran yazılar (makale, deneme, eleştiri, fıkra, sohbet, gezi, hatıra, röportaj, biyografi), yazışmalar (dilekçe, öz geçmiş, resmi yazılar, mektup, rapor, tutanak, karar, duyuru); güzel, etkili, doğru konuşma; sözlü anlatım türleri (açık oturum, mülakat, nutuk, seminer, konferans, panel, sempozyum, münazara)

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
YDİ102	İngilizce II	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

**Dersin İeriği**

Food and drink, - Containers, - Prices, Money: a/an/some, nouns - Countable/uncountable nouns, Some/any would like + noun, - How much/how many - Jobs, - Skills and abilities, - Everyday activities, - Environment, - Weather, - Computer parts, - Numbers over a hundred - The verb can - Present Progressive, Let's/how about? - Accidents and injuries, - Parts of the body, - Opinion adjectives, - Years, - Academic subjects, - Life events, - Sports - Past Simple ? Time expressions: why?/because; past simple of the verb be, - Past Simple vs Present Simple - Seasons, - Months and dates, - Holiday Activities, - Geographical features, - Ailments, - Sightseeing - Future going to, - Time expressions - Want to/would like to—the verb should

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
ELT-201	G Elektronikđi	1	1	0	2.00	2.00	Zorunlu

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
ELT-203	Elektronik Cihazlarda Hata-Arıza Arama	1	1	0	2.00	2.00	Zorunlu

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
ELT-251	İş Dünyası Ve Girişimcilik	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 4. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
ELT-290	İşletmede Mesleki Eğitim	5	20	0	15.00	30.00	Zorunlu

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tr
BOL SEÇ	BÖLÜM SEÇMELİ	3	1	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
ELT-122	Elektrik Motorları Ve Sürücüleri	3	1	0	2.00	4.00	Mesleki Seçmeli

**Dersin İçeriği**

1. Elektrik motoru sürücülerini tanımak. 2. Sürücüleri kullanma. 3. Sürücü bağlantılarını öğrenmek. 4. Sürücüleri programlayabilme.

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
ELT-124	Grsel Programlama	2	0	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
ELT-126	Teknik Ve Meslek Resmi	2	0	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Geometrik izim kuralları, Koordinat eksenleri, Perspektif çizimlerin oluşturulması ve Mesleki devre izimleri

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
ELT-221	Seslendirme Ve Aydınlatma	2	0	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
ELT-223	Mesleki Yabancı Dil	2	0	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
ELT-227	Gömülü Sistemler	1	1	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
ELT-229	Yapay Zekâ	2	0	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
ELT-231	Robot Teknolojisi	1	1	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ELT-233	Mikrodenetleyici Uygulamaları	1	1	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ELT-235	Sensörler Ve Sensör Uygulamaları	1	1	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ELT-237	Tıbbi Cihaz Teknolojisi	2	0	0	2.00	3.00	Mesleki Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ELT-239	Sistem Analizi Ve Tasarımı	1	1	0	2.00	3.00	Mesleki Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ELT-241	Kalite Güvence Ve Standartlar	2	0	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ELT-243	3D Modelleme Ve Animasyon	2	0	0	2.00	3.00	Mesleki Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ELT-253	Güneş Enerji Sistemleri	2	0	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ELT-255	Proje Hazırlama Teknikleri	2	0	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ELT-271	Genel Ve Teknik İletişim	2	0	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ELT-281	İşletme Yönetimi Ve İmalat Kontrolü	2	0	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ELT-225	Optik Elektronik	2	0	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ELT-257	Dijital Okur Yazarlık	2	0	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tür
SECUNİ	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GSA101	Sanata Giriş	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GSA102	Sanatın Popüler Tarihi	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GSA103	Yaratıcı Sanat Uygulamaları	2	1	0	2.00	4.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GSA104	Temel Sanat Becerileri	2	1	0	2.00	4.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GSA105	Performatif Estetik	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD103	Gönüllülük alışmaları	1	2	0	2.00	4.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	0	2.00	4.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	0	2.00	4.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD104	İşaret Dili	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD105	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD106	Davranışsal Bağımlılıklar ve Mücadele	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD107	Sivil Toplum Kuruluşlarında Topluma Hizmet Uygulamaları	1	2	0	2.00	4.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD108	Kritik Düşünce ve Problem Çözümü	3	0	0	2.00	4.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD109	Toplumsal Cinsiyet İlişkileri ve Şiddetin Önlenmesi	3	0	0	2.00	4.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD110	Bulanık Matematik	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD111	Bilim ve Teknoloji Tarihi	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD112	Temiz Enerji Kaynakları	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD113	İşletme Finansı	3	0	0	2.00	4.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD114	Başlangıç Düzeyi için Finansal Okuryazarlık	3	0	0	2.00	4.00	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD115	Uluslararası Finansal Kuruluşlara Bakış	3	0	0	2.00	4.00	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD116	Âhilik Ahlakı ve Yâran Kültürü	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD117	Seracılık	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD118	Fitoterapi ve Aromaterapi	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD119	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD120	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar (GDO)	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD121	Her Yönüyle Tuz	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD122	Yapay Zeka ve Uygulamaları	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD123	Çağdaş Dünyanın Oluşumu; Göç ve Küreselleşme	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD124	Sözlü ve Yazılı Kompozisyon	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD125	Görgü Kuralları ve Protokol	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD127	Türk Kültür ve Medeniyetinde Yesevilik	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD128	Yabancı Dil Öğreniminde Kaygı ve Motivasyon	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD129	Okulöncesi Dönemdeki Çocuklara İngilizce Öğretimi	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD130	Filmlerle ve Romanlarla İngilizce	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD131	Kültürlerarası Farkındalık	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD132	Kültürel alışmalar	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD133	Akademik İngilizce	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD134	Almanca Konuşma	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD135	Müzik Kültürü	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD136	Moda Tarihi	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD137	Yunan Mitolojisi	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD138	Biyolojik Çeşitlilik ve Yaban Hayatı	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD126	Türkçe ve Türk Kültürü	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD122	Yapay Zeka ve Uygulamaları	2	0	0	2.00	4.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD139	Müze Okuryazarlığı	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD140	Anadolu`nun Tarih Öncesi Yerleşimi	2	0	0	2.00	4.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD141	Hitit Tarihi ve Arkeolojisi	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD142	Roma Arkeolojisi	2	0	0	2.00	4.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD143	Nükleer Teknoloji ve Radyasyon Uygulamaları	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD144	Siber Güvenlik ve Etik Hacker	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD145	Çikolata Bilimi	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD146	Bilim ve Teknoloji Okuryazarlığı	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD147	Evrenin Oluşumu ve Gezegenler	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD148	Afet Sosyolojisi	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD149	Akademik Araştırma ve Yazım Teknikleri	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD150	Temel İlk Yardım Bilgileri	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD151	Girişimcilik Yönetimi	3	0	0	2.00	6.00	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD152	İnsan Hakları Ve Demokrasi	3	0	0	2.00	4.00	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD153	Akademik Türkçe	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD155	Doğa Bilimlerinde Yapay Zeka Uygulamaları	3	1	0	2.00	4.00	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD156	Bilimsel Rapor Hazırlama Ve Sunum Teknikleri	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD157	Özel Eğitim Ve Kaynaştırma	3	0	0	2.00	4.00	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD158	Türk-İslam Medeniyeti Tarihi	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>							