



DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
İSO-101	Mesleki Matematik-I	2	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Önrmeler 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	K	ECTS	Tür
İSO-103	Teknolojinin Bilimsel İlkeleri	2	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

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	K	ECTS	Tür
İSO-105	Meslek Resmi	1	1	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Soğutma sistem sembollerini tanınması ve çizimi, ölçme kontrol ve emniyet elemanlarının sembolleri, ev tipi soğutucuların devre çizimleri, Ticari tip soğutucuların devre çizimleri .Havalandırma sistemlerindeki cihaz ve ekipmanların sembolleri ve çizimi, Havalandırma kanal tesisatının çizimi. Merkezi klima sistemlerinin ve ekipmanlarının çizimi.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
İSO-107	Atölye İşlemleri Ve Uygulamaları	2	2	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili temel kavramlar, ilk yardım, temel el aletleri ve elektrikli el aletleri ve tamım tezgahlarının kullanımı, İklimlendirme ve soğutma uygulamalarında kullanılan ekipmanların kullanımı, elektrik ark kaynak işlemi, gazaltı kaynak işlemi, bakır boru tesisat işlemleri, oksijen kaynağı, diğer bakır boru kaynak metodlarının kullanımı Program Yeterlilik Çıktıları

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
İSO-109	İklimlendirme Ve Soğutma Kavramları	3	1	4.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Soğutma , iklimlendirme ile ilgili temel kavramların açıklanması, soğutma sistemlerinde basınç, sıcaklık, hacim arasındaki ilişkiler, örnek problemlerin çözümü ,ısı transfer yöntemleri ve hesabı, temel mekanik soğutma sistemi çalışması.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
İSO-111	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	2	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Bilgisayar destekli tasarım programları için temel komutların kullanılması. Bilgisayar destekli tasarım programlarını kullanarak proje çizimi yapılması.

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

Dersin İçeriği

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

Dersin İçeriği

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

Dersin İçeriği

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

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
İSO-104	Soğutma Servis İşlemleri	2	2	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
İSO-106	İklimlendirme Esasları	2	1	3.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
İSO-108	Soğutma İlkeleri	2	1	3.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
İSO-110	İklimlendirme-Soğutma Elektrikliği	2	1	3.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
İSO-152	İş Dünyası Ve Girişimcilik	2	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
İSO-162	Sektörel İş Sağlığı Ve Güvenliği	2	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

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

Dersin İçeriği

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

Dersin İçeriği

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

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
İSO-201	Havalandırma Sistemleri	2	1	3.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
İSO-203	İklimlendirme Ve Soğutma Laboratuvar Uygulamaları	1	1	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
İSO-205	Elektrik Kumanda Devreleri	2	1	3.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Elektrik devre çeşitlerini , elektrik devre elemanları ve görevlerini tanıma , devre elemanlarını sembolize etme, iklimlendirme ve soğutma devre bağlantılarını uygulama.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
İSO-207	Soğutma Sistem Tasarımı	3	0	3.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 4. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
İSO-290	İşletmede Mesleki Eğitim	5	20	15.00	30.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	ECTS	Tür
-----------	----------	---	---	---	------	-----

Ders Kodu	Bölüm Seçmeli	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
İSO-121	Tesisat Teknolojisi		1	1	2.00	3.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği							
Sihhi tesisatın işlevsel olarak planlanması ve yerleşimini için temel kuralların açıklanması, sihhi gereçlerin özellikleri ve yerleşiminin yapılması, kullanma ve içme suyunun arıtılması, yumuşatılması, basınçlandırılması ile ilgili genel yöntemlerin tanıtılması, Temiz su tesisatını ve bu tesisatı meydana getiren genel parçaları tanıtılması. Atık suları türlerine göre gruplandırıp, bina dışı bağlantı kanalının tanıtılması. Bina dışı yağmur tesisatını tarif edilerek yağmur tesisatı tasarımı ilkelerini açıklanması. Sihhi tesisatçılıkta kullanılan seramik gereçlerin tanıtılması							
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür	
İSO-122	Isıtma Sistemleri	2	1	2.00	3.00	Mesleki Seçmeli	
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür	
İSO-123	Doğalgaz Tesisatı	1	1	2.00	3.00	Mesleki Seçmeli	
Dersin İçeriği							
Doğal gazın Genel Özellikleri ,bina dışı doğal gaz tesisatı,bina içi doğal gaz tesisatı,doğal gaz ile çalışan tüketim cihazları,doğal gaz kullanımında güvenlik kuralları							
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür	
İSO-124	Güneş Enerjisi	1	1	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli	
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür	
İSO-125	Mesleki Yabancı Dil	2	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli	
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür	
İSO-126	Meslek Etiği	2	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli	
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür	
İSO-127	Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1	1	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli	
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür	
İSO-128	Çevre Koruma	2	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli	
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür	
İSO-129	Temel Elektronik	1	1	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli	
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür	
İSO-142	Kalite Güvence Ve Standartlar	2	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli	
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür	
İSO-172	Genel Ve Teknik İletişim	2	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli	
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür	
İSO-182	İşletme Yönetimi Ve İmalat Kontrolü	2	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli	
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür	
İSO-221	Ticari Soğutma Sistemleri	2	1	2.00	4.00	Mesleki Seçmeli	
Dersin İçeriği							

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Dönem	T	U	K	ECTS	Tür
İSO-223	İklimlendirme Ve Soğutma Kontrolleri	3	1	2.00	4.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
İSO-225	İklimlendirme Sistemleri	3	1	2.00	4.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
İSO-227	Koruyucu Bakım Ve Arıza Teşhisi	2	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
İSO-229	Isıtıcı Ve Pişiriciler	1	1	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
İSO-231	Taşıtlık İklimlendirmesi	1	1	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
İSO-233	Ev Cihazları	1	1	2.00	3.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
İSO-235	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	2	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
İSO-237	Yalıtım Teknolojisi	2	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
İSO-239	İç Hava Kalitesi	2	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
İSO-241	Sistem Analizi Ve Tasarımı	2	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	ECTS	Tür
SECUNİ	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ	2	0	2.00	3.00	Seçmeli

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

Dersin İçeriği

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

Dersin İçeriği

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

Dersin İçeriği

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

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Dönem	T	U	K	ECTS	Tür
GSA105	Performatif Estetik	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Dönem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD103	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Dönem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Dönem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Dönem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD104	İşaret Dili	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Dönem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD105	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Dönem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD106	Davranışsal Bağımlılıklar ve Mücadele	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Dönem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD107	Sivil Toplum Kuruluşlarında Topluma Hizmet Uygulamaları	1	2	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Dönem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD108	Kritik Düşünce ve Problem Çözümü	3	0	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Dönem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD109	Toplumsal Cinsiyet İlişkileri ve Şiddetin Önlenmesi	3	0	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Dönem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD110	Bulanık Matematik	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Dönem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD111	Bilim ve Teknoloji Tarihi	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Dönem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD112	Temiz Enerji Kaynakları	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Dönem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD113	İşletme Finansı	3	0	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Dönem	T	U	K	ECTS	Tür

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

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD130	Filmlerle ve Romanlarla İngilizce	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD131	Kültürlerarası Farkındalık	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD132	Kültürel Çalışmalar	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD133	Akademik İngilizce	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD134	Almanca Konuşma	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD135	Müzik Kültürü	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD136	Moda Tarihi	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD137	Yunan Mitolojisi	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD138	Biyolojik Çeşitlilik ve Yaban Hayatı	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD126	Türkçe ve Türk Kültürü	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD122	Yapay Zeka ve Uygulamaları	2	0	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD139	Müze Okuryazarlığı	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD140	Anadolu'nun Tarih Öncesi Yerleşimi	2	0	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD141	Hitit Tarihi ve Arkeolojisi	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD142	Roma Arkeolojisi	2	0	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD143	Nükleer Teknoloji ve Radyasyon Uygulamaları	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD144	Siber Güvenlik ve Etik Hacker	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD145	Çikolata Bilimi	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD146	Bilim ve Teknoloji Okuryazarlığı	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD147	Evrenin Oluşumu ve Gezegenler	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD148	Afet Sosyolojisi	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD149	Akademik Araştırma ve Yazım Teknikleri	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD150	Temel İlk Yardım Bilgileri	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD151	Girişimcilik Yönetimi	3	0	2.00	6.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD152	İnsan Hakları Ve Demokrasi	3	0	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD153	Akademik Türkçe	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD155	Doğa Bilimlerinde Yapay Zeka Uygulamaları	3	1	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD156	Bilimsel Rapor Hazırlama Ve Sunum Teknikleri	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD157	Özel Eğitim Ve Kaynaştırma	3	0	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						

Ders Kodu Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem Ders Adı - 3 .Donem	T T	U U	K K	ECTS ECTS	Tür Tür
OSD158	Türk-İslam Medeniyeti Tarihi	2	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği