



# MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ

Varto Meslek Yüksekokulu

Tıbbi Hizmetler ve Teknikler

Optisyenlik

## 1.SINIF GÜZ

Ders Kodu : OPT103	Ders Adı : Matematik	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 4
--------------------	----------------------	-----------	-----------	----------

### Dersin İçeriği :

Sayı kümeleri, İkinci dereceden fonksiyonlar ve denklemler, Uzayda dik doğrular ve denklemler, Çokgensel bölgelerin alanları, Çember ve küre, Geometrik yer ve çizimler, Trigonometrik fonksiyonlar, Katı cisimlerin alanları ve hacimleri, Çarpanlara ayırma,

### Dersin İçeriği (İngilizce):

Sets of numbers, Quadratic functions and equations, Perpendicular lines and equations in space, Areas of polygonal regions, Circle and sphere, Geometric locations and drawings, Trigonometric functions, Areas and volumes of solids, Factorization,

### Dersin Amacı :

Temel matematik ve geometri bilgisini kullanma becerisinin sağlanması.

### Dersin Amacı (İngilizce):

Gaining the ability to use basic mathematics and geometry knowledge.

### Ders Notları :

Prof. Dr. Mustafa BALCI - Temel Matematik

Ders Notları (İngilizce): Prof. Dr. Mustafa BALCI - Temel Matematik

Ders Kodu : ATİ125	Ders Adı : Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
--------------------	---	-----------	-----------	----------

### Dersin İçeriği :

Yüz yüze

Occuring opinions , principles and eandnts during the establishment and deandlopment of modern Turkey.Occuring opinions , principles and eandnts during the establishment and deandlopment of modern Turkey.

### Dersin İçeriği (İngilizce):

Face to Face

Occuring opinions , principles and eandnts during the establishment and deandlopment of modern Turkey.

### Dersin Amacı :

Türk Gençliği 'ni millî, insanî, manevî ve kültür değerlerinin bilincinde, Atatürk 'ün kurduğu Türkiye Cumhuriyeti 'nin birer ferdi olarak, devletine karşı görev ve sorumluluklarını bilen, Türk Devleti 'nin ülkesi ve milleti ile bölünmez bir bütün olduğuna inanan ve bundan haklı bir gurur duyan, Atatürk İlkeleri 'ni yürekten anlayarak, içtenlikle benimseyen, bu inançlardan aldığı güçle memleketine daha yararlı olmaya çalışan kimseler olarak yetiştirmek.

### Dersin Amacı (İngilizce):

To prepare students for Professional life as broad-minded, competitand , modern and successful individuals. The programme is directed towards students to follow the path of science under the guidance of our leader Mustafa Kemal Atatürk, who thought us, in his own words, that "The greatest virtue in his life and science"

### Ders Notları :

Anlatım

Ders Notları (İngilizce): Expression manner of telling Manner of telling

Ders Kodu : BLG125	Ders Adı : Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	T+U : 2+2	Kredi : 3	Akts : 4
--------------------	--	-----------	-----------	----------

### Dersin İçeriği :

Yüz yüze öğrenme ve bilgisayarda uygulamalı eğitim.

Yazılım ve donanım kavramlarının tanımlarını öğrenmek, kişisel bir bilgisayardaki temel donanımları tanımak, işletim sistemini genel özellikleriyle tanımak, interneti ve internet explorer'ı genel özellikleriyle tanımak, ofis programları yardımıyla yazı işlemleri, tablo ve hesaplama işlemlerinin kavranması.

### Dersin İçeriği (İngilizce):

Face to face learning and hands-on training on the computer.

To learn definitions of software and hardware concepts, to recognize basic hardwares in a personal computer, to recognize operating system with general attributes, to recognize internet and internet explorer with general attributes, to comprehend working operations, table and counting operations with helping office programs.

### Dersin Amacı :

Yazılım ve donanım kavramını kavramak, işletim sistemini tanımak ve kullanmak, interneti genel özellikleriyle tanımak ve kullanabilmek, ofis programlarını genel özellikleriyle kullanmak.

### Dersin Amacı (İngilizce):

To comprehend software and hardware concept,to recognize and use operation system, to recognize internet with general attributes, to use office programs with general attributes.

### Ders Notları :

Yüz Yüze, Soru Cevap, Sunum, Anlatım, Tartışma ve Problem Çözme

Ders Notları (İngilizce): Face to Face, Question answer, Presentation, Narration, Discussion and Problem-solving

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet UĞAR



<b>Ders Kodu :</b> OPT101	<b>Ders Adı :</b> Fizik	<b>T+U :</b> 2+0	<b>Kredi :</b> 2	<b>Akts :</b> 3
---------------------------	-------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İeriği :**

Temel Fiziksel kavramları

**Dersin İeriği (İngilizce):**

Fundamentals Physical terms

**Dersin Amacı :**

Optisyenlik bölümünün uygulamalarda karşılaşacakları çeşitli olayları ve durumları anlamada, farklı görünen olaylar arasındaki ilişkileri kurmada, kavramada ve problemlere çözümler geliştirmede ihtiyaç duyacakları temel bilimsel kavramları öğretmek, bilimsel düşünmeye alıştırmak.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

Optician will encounter a variety of applications, part of the understanding of events and situations, establishing the relationships between different events that appear, grasp basic scientific concepts they need to teach and çözümlergeliştirmede problems, accustom to scientific thinking.

**Ders Notları :**

Üniversite Fiziği (Çeviri); H. D. Young, R. A. Freedman; Pearson, Addison-Wesley

**Ders Notları (İngilizce):** Üniversite Fiziği (Çeviri); H. D. Young, R. A. Freedman; Pearson, Addison-Wesley

<b>Ders Kodu :</b> OPT105	<b>Ders Adı :</b> Fizik ve Geometrik Optik I	<b>T+U :</b> 2+0	<b>Kredi :</b> 2	<b>Akts :</b> 3
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İeriği :**

Işığın yapısını, değişik ortamlardaki davranışını ve özelliklerini öğrenmek.

**Dersin İeriği (İngilizce):**

To learn the structure of light, behavior and properties in different environments.

**Dersin Amacı :**

Işığın yapısını, değişik ortamlardaki davranışını ve özelliklerini öğrenmek.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

To learn the structure of light, behavior and properties in different environments.

**Ders Notları :**

Young, H. D., Freedman R. A. (2010) Üniversite Fiziği. PearsonEducation Yayıncılık, İstanbul

**Ders Notları (İngilizce):** Young, H. D., Freedman R. A. (2010) Üniversite Fiziği. PearsonEducation Yayıncılık, İstanbul

<b>Ders Kodu :</b> TDİ125	<b>Ders Adı :</b> Türk Dili I	<b>T+U :</b> 2+0	<b>Kredi :</b> 2	<b>Akts :</b> 2
---------------------------	-------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İeriği :**

Türkçe'nin ses ve şekil yapısı, sunum yapma ve etkili konuşma teknikleri, sözlü ve yazılı edebî türler, yazım kuralları, gibi konular bu dersin içeriğini oluşturur.

**Dersin İeriği (İngilizce):**

This course incorporates the topics related to the sound and structure of Turkish language, presentation techniques, efficient speaking techniques, oral and written literary arts, writing rules.

**Dersin Amacı :**

Okunan veya dinlenen bir metnin anlaşılabilmesi için gerekli bilgilere sahip olmasını sağlamak, edebî ve bilimsel metinleri inceleyip not çıkarma becerisini kazandırmak, kitap okuma alışkanlığını geliştirmek, topluluk önünde sunum yapabilme becerisine kazandırmak, Türkçe'nin ses ve şekil yapısını kavratmak ve yazım bilgisine sahip kılmak.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

To ensure having necessary equipments for understanding a text which is being read or listened, having skills for taking notes on scientific or literature, improving reading habit skills, to comprehend Turkish sound and structure and enable students have the skills for writing.

**Ders Notları :**

Anlatım, soru-cevap ve tartışma

**Ders Notları (İngilizce):** Lecturing, question-answer and discussion.

<b>Ders Kodu :</b> OPT109	<b>Ders Adı :</b> Optisyenliğe Giriş	<b>T+U :</b> 2+0	<b>Kredi :</b> 2	<b>Akts :</b> 4
---------------------------	--------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İeriği :**

Mesleki tanımların öğrenilerek gerekli altyapının oluşturulmasını sağlamak.

**Dersin İeriği (İngilizce):**

Mesleki tanımların öğrenilerek gerekli altyapının oluşturulmasını sağlamak.

**Dersin Amacı :**

Mesleki tanımların öğrenilerek gerekli altyapının oluşturulmasını sağlamak.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

Mesleki tanımların öğrenilerek gerekli altyapının oluşturulmasını sağlamak.

**Ders Notları :**

Mesleki tanımların öğrenilerek gerekli altyapının oluşturulmasını sağlamak.

**Ders Notları (İngilizce):** Mesleki tanımların öğrenilerek gerekli altyapının oluşturulmasını sağlamak.

<b>Ders Kodu :</b> OPT107	<b>Ders Adı :</b> Göz Anatomisi ve Fizyolojisi	<b>T+U :</b> 4+0	<b>Kredi :</b> 4	<b>Akts :</b> 6
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İeriği :**

Göz anatomisi ve fizyolojisi ile genel kavramların öğretilmesi.

**Dersin İeriği (İngilizce):**

To teach general concepts of eye anatomy and physiology.

**Dersin Amacı :**

Göz anatomisi ve fizyolojisi ile genel kavramların öğretilmesi.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

To teach general concepts of eye anatomy and physiology.

**Ders Notları :**

**Ders Notları (İngilizce):**

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet UŞAR

Bölüm Başkanı



<b>Ders Kodu :</b> YDÖ125	<b>Ders Adı :</b> İngilizce I	<b>T+U :</b> 2+0	<b>Kredi :</b> 2	<b>Akts :</b> 2
---------------------------	-------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Yüz yüze/Bu ders, üniversite öğrencilerinin kendi alanlarında yürüttükleri her türlü akademik faaliyette okuma, konuşma, dinleme ve yazma becerilerini belirli bir etkinlikte kullanabilmelerini sağlayacak biçimde tasarlanmıştır. Bu derste ilgi çekici bağlamlar yaratılarak, dilin işlevliğini artırıcı alıştırmalar verilerek, dilin gerçek iletişim becerilerinde kullanımı gösterilerek öğrencilerin dilsel ve iletişimsel yetileri geliştirilecek ve yabancı dil yeterlikleri artırılabilecektir.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Face to face/This course has been designed to make university students be able to use reading, writing, listening and speaking skills in any activity related to their fields. Interesting contexts and exercises have been created aiming to increase functionality of the language and use of the language in real life situations is given. By this way students' linguistic and communication skills will develop and their foreign language proficiency level will increase.

**Dersin Amacı :**

Bu dersin amacı, öğrencinin temel İngilizce bilgisi kazanarak dinlediğini ve okuduğunu anlama ve kendini İngilizce olarak ifade etme becerilerini geliştirmektir.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

The purpose of this course is to have students gain basic knowledge of English to develop their listening and reading comprehension skills and express themselves in English.

**Ders Notları :**

Anlatma, soru cevap

**Ders Notları (İngilizce):** Direct Instruction, question and answer

**1.SINIF BAHAR**

<b>Ders Kodu :</b> ATİ126	<b>Ders Adı :</b> Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	<b>T+U :</b> 2+0	<b>Kredi :</b> 2	<b>Akts :</b> 2
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Modern Türkiye'nin doğuş ve gelişim süreci içindeki olaylar, fikirler ve ilkeler

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Occuring opinions , principles and eandnts during the establishment and deandlopment of modern Turkey.

**Dersin Amacı :**

Türk Gençliği'nin millî, insanî, manevî ve kültür değerlerinin bilincinde, Atatürk'ün kurduğu Türkiye Cumhuriyeti'nin birer ferdi olarak, devletine karşı görev ve sorumluluklarını bilen, Türk Devleti'nin ülkesi ve milleti ile bölünmez bir bütün olduğuna inanan ve bundan haklı bir gurur duyan, Atatürk İlkeleri'ni yürekte anıyarak, içtenlikle benimseyen, bu inançlardan aldığı güçle memleketine daha yararlı olmaya çalışan kimseler olarak yetiştirmek.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

To prepare students for Professional life as broad-minded, competitiand , modern and successful individuals. The programme is directed towards students to follow the path of science under the guidance of our leader Mustafa Kemal Atatürk, who thought us, in his own words, that "The greatest virtue in his life and science"

**Ders Notları :**

Ders Notu

**Ders Notları (İngilizce):**

<b>Ders Kodu :</b> YDÖ126	<b>Ders Adı :</b> İngilizce II	<b>T+U :</b> 2+0	<b>Kredi :</b> 2	<b>Akts :</b> 2
---------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Geçmiş zaman; gelecek zaman; kipler (can, could, may, must vb.); bu zamanlarda ve kiplerde konuşma, okuma, yazma ve dinleme becerileri; sözel beceriler (lokanta ve restoranlarda soru sorma, yemek siparişi verme vb.); okuma becerileri (internet hava durumu raporları, yemek tarifi, afiş/poster metinleri vb.); yazma becerileri (kısas mesaj yazma, yazılı yol tarifi verebilme, e-posta/davetiye yazma vb.); dinleme becerileri (hava durumu raporu, yemek tarifi vb.); yemek siparişi verme vb.); okuma becerileri (internet hava durumu raporları, yemek tarifi, afiş, /poster metinleri vb.); yazma becerileri (kısas mesaj yazma, yazılı yol tarifi verebilme, e-posta/davetiye yazma vb.); dinleme becerileri (hava durumu raporu, yemek tarifi vb.).

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Simple past tense; future tense; modal verbs( can, could, may, must vb.); speaking, reading, writing and listening skills in these tenses and modal verbs; speaking skills (asking questions in a restaurant or cafe, ordering food etc.); reading skills (weather forecasts on the Internet, meal recipes, posters etc.); writing skills (writing an SMS, giving writing directions, writing an e-mail/invitation etc.); listening skills (weather forecasts, meal recipes etc.).

**Dersin Amacı :**

Bu dersin amacı, öğrencinin temel İngilizce bilgisi kazanarak dinlediğini ve okuduğunu anlama ve kendini İngilizce olarak ifade etme becerilerini geliştirmektir

**Dersin Amacı (İngilizce):**

The purpose of this course is to have students gain basic knowledge of English to develop their listening and reading comprehension skills and express themselves in English.

**Ders Notları :**

Grammar Deep Basic Grammar of English Grammar Wizard Oxford English for Life

**Ders Notları (İngilizce):** Grammar Deep Basic Grammar of English Grammar Wizard Oxford English for Life

<b>Ders Kodu :</b> TDİ126	<b>Ders Adı :</b> Türk Dili II	<b>T+U :</b> 2+0	<b>Kredi :</b> 2	<b>Akts :</b> 2
---------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Türkçe'nin ses ve şekil yapısı, sunum yapma ve etkili konuşma teknikleri, sözlü ve yazılı edebî türler, yazım kuralları, gibi konular bu dersin içeriğini oluşturur.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

This course is consisted of the topics which are Turkish sound and structures, presentation techniques, spoken and written statements.

**Dersin Amacı :**

Okunan veya dinlenen bir metnin anlaşılabilmesi için gerekli bilgilere sahip olmak, edebî ve bilimsel metinleri inceleyip not çıkarma becerisini kazandırmak, kitap okuma alışkanlığını geliştirmek, topluluk önünde sunum yapabilme becerisini kazandırmak, Türkçe'nin ses ve şekil yapısını kavratmak ve yazım bilgisine sahip kılmak.

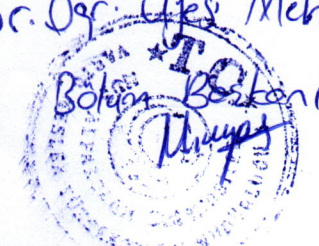
**Dersin Amacı (İngilizce):**

To ensure having necessary equipments for understanding a text which is being read or listened, having skills for taking notes on scientific or literature, improving reading habit skills, to comprehend Turkish sound and structure and enabling students having the skills for writing.

**Ders Notları :**

**Ders Notları (İngilizce):**

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet UĞAR



<b>Ders Kodu</b> : OPT108	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: Kimya	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Kimyada temel kavramları, güncel uygulamaların kimyadaki yerini, maddelerin özelliklerini, fiziksel-kimyasal dönüşümlerini, genel hatlarıyla elementleri, bileşikler, mol kavramının kullanılmasını ve kimyasal tepkimelerde uygulamasını, tepkime çeşitlerini, çözümleri, çözümlü türlerini, derişim birimlerini açıklayabilir ve kimyasal birolayla ilgili yorum yapma yeteneği kazanacaktır.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Kimyada temel kavramları, güncel uygulamaların kimyadaki yerini, maddelerin özelliklerini, fiziksel-kimyasal dönüşümlerini, genel hatlarıyla elementleri, bileşikler, mol kavramının kullanılmasını ve kimyasal tepkimelerde uygulamasını, tepkime çeşitlerini, çözümleri, çözümlü türlerini, derişim birimlerini açıklayabilir ve kimyasal birolayla ilgili yorum yapma yeteneği kazanacaktır.

**Dersin Amacı :**

Kimyada temel kavramları, güncel uygulamaların kimyadaki yerini, maddelerin özelliklerini, fiziksel-kimyasal dönüşümlerini, genel hatlarıyla elementleri, bileşikler, mol kavramının kullanılmasını ve kimyasal tepkimelerde uygulamasını, tepkime çeşitlerini, çözümleri, çözümlü türlerini, derişim birimlerini açıklayabilir ve kimyasal birolayla ilgili yorum yapma yeteneği kazanacaktır.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

Kimyada temel kavramları, güncel uygulamaların kimyadaki yerini, maddelerin özelliklerini, fiziksel-kimyasal dönüşümlerini, genel hatlarıyla elementleri, bileşikler, mol kavramının kullanılmasını ve kimyasal tepkimelerde uygulamasını, tepkime çeşitlerini, çözümleri, çözümlü türlerini, derişim birimlerini açıklayabilir ve kimyasal birolayla ilgili yorum yapma yeteneği kazanacaktır.

**Ders Notları :**

Kimyada temel kavramları, güncel uygulamaların kimyadaki yerini, maddelerin özelliklerini, fiziksel-kimyasal dönüşümlerini, genel hatlarıyla elementleri, bileşikler, mol kavramının kullanılmasını ve kimyasal tepkimelerde uygulamasını, tepkime çeşitlerini, çözümleri, çözümlü türlerini, derişim birimlerini açıklayabilir ve kimyasal birolayla ilgili yorum yapma yeteneği kazanacaktır.

**Ders Notları (İngilizce):** Kimyada temel kavramları, güncel uygulamaların kimyadaki yerini, maddelerin özelliklerini, fiziksel-kimyasal dönüşümlerini, genel hatlarıyla elementleri, bileşikler, mol kavramının kullanılmasını ve kimyasal tepkimelerde uygulamasını, tepkime çeşitlerini, çözümleri, çözümlü türlerini, derişim birimlerini açıklayabilir ve kimyasal birolayla ilgili yorum yapma yeteneği kazanacaktır.

<b>Ders Kodu</b> : OPT106	<b>Ders Adı</b> : Görme Optiği I	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	----------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Optik sistem olarak gözün öğrenilmesi

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Learning the eye as an optical system

**Dersin Amacı :**

Optik sistem olarak gözün öğrenilmesi

**Dersin Amacı (İngilizce):**

Learning the eye as an optical system

**Ders Notları :**

sunum

**Ders Notları (İngilizce):** presentation

<b>Ders Kodu</b> : DOY102	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: Dijital Okuryazarlık	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

1. Hafta: Ders konularına giriş, Ders anlatımı, örnek olaylar, sınıf içi tartışma 2. Hafta: Dijital okuryazarlık kavramına giriş, Ders anlatımı, örnek olaylar, sınıf içi tartışma 3. Hafta: İşletim sistemleri, Ders anlatımı, örnek olaylar, sınıf içi tartışma 4. Hafta: Dijital araçlar, Ders anlatımı, örnek olaylar, sınıf içi tartışma 5. Hafta : Dijital platformlar, Ders anlatımı, örnek olaylar, sınıf içi tartışma 6. Hafta: Örnek uygulamalar, Ders anlatımı, örnek olaylar, sınıf içi tartışma 7. Hafta: Ara Sınav 8. Hafta: Mobil kültür, Ders anlatımı, örnek olaylar, sınıf içi tartışma 9. Hafta: Yakınsama Ders anlatımı, örnek olaylar,sınıf içi tartışma 10. Hafta: Büyük veri, Ders anlatımı, örnek olaylar, sınıf içi tartışma 11. Hafta: Ağk veri, Ders anlatımı, örnek olaylar, sınıf içi tartışma 12.Hafta: Dijital demokrasi Ders anlatımı, örnek olaylar, sınıf içi tartışma 13.Hafta :Kolektif zeka, Ders anlatımı, örnek olaylar, sınıf içi tartışma 14.Hafta: Dijital uçurum Ders anlatımı, örnek olaylar, sınıf içi tartışma

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

1. Week Introduction to the course topics Lectures, case studies, classroom discussion 2. Week Introduction to the concept of digital literacy Lectures, case studies, classroom discussion 3. Week Operating systems Lectures, case studies, classroom discussion 4. Week Digital tools Lectures, case studies, classroom discussion 5. Week Digital platforms Lecture, case studies, classroom discussion 6. Week Case studies Lectures, case studies, classroom discussion 7. Week Midterm Exam 8. Week Mobile culture Course lecture,case studies, class discussion 9th Week Convergence Lecture, case studies, class discussion 10th Week Big data Lecture, case studies, class discussion 11th Week Open data Lecture, case studies, classroom discussion 12 Week Digital democracy Lectures, case studies, class discussion 13 Week Collective intelligence Lecture, case studies, class internal discussion 14 Week Digital cliff Lectures, case studies, class discussion

**Dersin Amacı :**

Dersin amacı öğrencilerin dijital teknolojileri, dijital ortam ve araçları tanımasını ve yetkin şekilde kullanabilecek düzeye gelmelerini sağlamaktır. Dijital teknolojileri kullanarak bilgiyi bulma, işleme, düzenleme, paylaşma, değerlendirme ve analiz etme dersin temel konularını oluşturmaktadır. Dersin sonunda öğrencilerin dijital ortam ve araçları kullanım hakimiyetlerinin sağlanması ve bu alanlarla ilgili farkındalık, sorgulama düzeylerinin yükselmesi amaçlanmaktadır.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

The aim of this course is to enable students to recognize digital technologies, digital media and tools and to use them in a competent way. Finding, processing, editing, sharing, evaluating and analyzing information by using digital technologies constitute the main subjects of the course. At the end of the course, students are expected to use digital media and tools and to raise awareness and to raise their level of inquiry.

**Ders Notları :**

Allison, D. (Ed.) . (2009). Mobile Technology For Children: Designing for Interaction and Learning. New York, NY: Elsevier. Alpagut, A. N. (2011). Mobil Teknolojilerin Yaşam Etkileri. Gonca Telli Yamamoto (Ed.), Mobil Yaşam ve Uygulamaları içinde (s.21-33). https://www.academia.edu/1406279/Mobil\_Yasam\_ve\_Uygulamaları\_eBook Miller C. ve Bartlett J. (2012). Digital fluency: Towards young people's critical use of the internet". Journal of Information Literacy, 6(2) Kanuka, H. (2008). Understanding e-learning technologies-in-practice through philosophies-in-practice. İçinde T. Anderson İçinde (Ed.), The theory and practice of online learning (pp. 91-118). AU Press: Kanada

**Ders Notları (İngilizce):** Allison, D. (Ed.) . (2009). Mobile Technology For Children: Designing for Interaction and Learning. New York, NY: Elsevier. Alpagut, A. N. (2011). Mobil Teknolojilerin Yaşam Etkileri. Gonca Telli Yamamoto (Ed.), Mobil Yaşam ve Uygulamaları içinde (s.21-33). https://www.academia.edu/1406279/Mobil\_Yasam\_ve\_Uygulamaları\_eBook Miller C. ve Bartlett J. (2012). Digital fluency: Towards young people's critical use of the internet". Journal of Information Literacy, 6(2) Kanuka, H. (2008). Understanding e-learning technologies-in-practice through philosophies-in-practice. İçinde T. Anderson İçinde (Ed.), The theory and practice of online learning (pp. 91-118). AU Press: Kanada

**Ders Notları (İngilizce):** Allison, D. (Ed.) . (2009). Mobile Technology For Children: Designing for Interaction and Learning. New York, NY: Elsevier. Alpagut, A. N. (2011). Mobil Teknolojilerin Yaşam Etkileri. Gonca Telli Yamamoto (Ed.), Mobil Yaşam ve Uygulamaları içinde (s.21-33). https://www.academia.edu/1406279/Mobil\_Yasam\_ve\_Uygulamaları\_eBook Miller C. ve Bartlett J. (2012). Digital fluency: Towards young people's critical use of the internet". Journal of Information Literacy, 6(2) Kanuka, H. (2008). Understanding e-learning technologies-in-practice through philosophies-in-practice. İçinde T. Anderson İçinde (Ed.), The theory and practice of online learning (pp. 91-118). AU Press: Kanada

Dr. Öğr. Üyesi *Atahmet UĞAR*  
 Bölüm Başkanı

<b>Ders Kodu</b> : OPT110	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: İlk Yardım	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	-----------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

İlk yardıma giriş, İnsan vücudu ve yaşamsal bulgular, Temel yaşam desteği, Kanamalar, Şoklar, Bilinç bozuklukları, Yaralar, Apşeler, Pansuman ve sargılar, Travmalar, Kırıklar, Burkulmalar-Çıkıklar-Kırampırlar, Yanıklar ve donuklar, Elektrik çarpması, Sıcak ve güneş çarpmaları, Nükleer serpinti ve radyoaktif maddelerle yaralanmalar, Zehirlenmeler, Kulak, burun, boğaz ve göze yabancı cisim kaçmasında ilk yardım, Hayvan ısırma ve sokmasında ilk yardım, Kaza-felaket-doğal afetlerde ilk yardım, Kaza geçiren kişilerin kurtarılması, taşınması ve genel kurallar, Ruhsal hastalıklarda ilk yardım, İlk yardım malzemeleri

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Introduction to first aid, Human body and vital signs, Basic life support, Hemorrhages, Shocks, Consciousness disorders, Wounds, Abscesses, Dressings and bandages, Traumas, Fractures, Sprains-Dislocations-Cramps, Burns and dulls, Electric shock, Hot and sunstrokes, Nuclear fallout and injuries with radioactive substances, Poisoning, First aid in ear, nose, throat and eye foreign body escape, First aid in animal bite and sting, First aid in accident-disaster-natural disasters, Rescue, transportation and general rules of the accident-related people, Spiritual First aid in diseases, First Aid materials

**Dersin Amacı :**

İlk yardım hususunda öğrencilere teorik bilgiler kazandırmak

**Dersin Amacı (İngilizce):**

To provide students with theoretical knowledge about first aid

**Ders Notları :**

T. C. Sağlık Bakanlığı Temel İlk Yardım Uygulamaları Eğitim Kitabı (2011)

**Ders Notları (İngilizce):** T. C. Ministry of Health Basic First Aid Practices Training Book (2011)

<b>Ders Kodu</b> : OPT102	<b>Ders Adı</b> : Fizik ve Geometrik Optik II	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Işığın yapısını, değişik ortamlardaki davranışını ve özelliklerini öğrenmek.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Işığın yapısını, değişik ortamlardaki davranışını ve özelliklerini öğrenmek.

**Dersin Amacı :**

Işığın yapısını, değişik ortamlardaki davranışını ve özelliklerini öğrenmek.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

Işığın yapısını, değişik ortamlardaki davranışını ve özelliklerini öğrenmek.

**Ders Notları :**

Işığın yapısını, değişik ortamlardaki davranışını ve özelliklerini öğrenmek.

**Ders Notları (İngilizce):** Işığın yapısını, değişik ortamlardaki davranışını ve özelliklerini öğrenmek.

<b>Ders Kodu</b> : OPT104	<b>Ders Adı</b> : Optisyenlik I	<b>T+U</b> : 4+4	<b>Kredi</b> : 6	<b>Akts</b> : 10
---------------------------	---------------------------------	------------------	------------------	------------------

**Dersin İçeriği :**

Mesleki bilgileri ve uygulamaların öğrenilmesi.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Learning professional knowledge and practices.

**Dersin Amacı :**

Mesleki bilgileri ve uygulamaların öğrenilmesi.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

Learning professional knowledge and practices.

**Ders Notları :**

sunum

**Ders Notları (İngilizce):** presentation

**2.SINIF GÜZ**

<b>Ders Kodu</b> : OPT209	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: Çevre Koruma	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	-------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Çevre Yönetmelik Bilgisi, Risk Analizi, Atık Depolama, Kişisel Korunma Önlemleri, Uluslararası Sağlık ve Güvenlik İkazları, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Environmental Regulation Information, Risk Analysis, Waste Storage, Personal Protection Measures, International Health and Safety Warnings, Occupational Health and Safety Regulation.

**Dersin Amacı :**

Bu dersin amacı, çevrenin sağlığa etkisinin ortaya konması, nüfus artışı ve kalkınmanın getirdiği çevre sorunlarının tartışılması ve çalışan sağlığı yaklaşımıyla değerlendirilmesidir.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

The aim of this course is to reveal the effects of the environment on health, to discuss the environmental problems brought about by population growth and development and to evaluate them with an employee health approach.

**Ders Notları :**

Çevre Koruma - Hüseyin ERKUL

**Ders Notları (İngilizce):** Çevre Koruma - Hüseyin ERKUL

<b>Ders Kodu</b> : OPT207	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: Bilgi ve İletişim Teknolojisi I	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Öğrencilerin bilişim olanaklarını kullanarak kendilerini geliştirebilmeleri.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Öğrencilerin bilişim olanaklarını kullanarak kendilerini geliştirebilmeleri.

**Dersin Amacı :**

Öğrencilerin bilişim olanaklarını kullanarak kendilerini geliştirebilmeleri.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

Öğrencilerin bilişim olanaklarını kullanarak kendilerini geliştirebilmeleri.

**Ders Notları :**

sunum

**Ders Notları (İngilizce):** presentation

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Uğur



<b>Ders Kodu :</b> OPT205	<b>Ders Adı :</b> SEÇ : Muhasebe	<b>T+U :</b> 2+0	<b>Kredi :</b> 2	<b>Akts :</b> 3
---------------------------	----------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Bu ders ile öğrencinin banka işlemlerini ve muhasebe kayıtlarını yapması amaçlanmaktadır.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Bu ders ile öğrencinin banka işlemlerini ve muhasebe kayıtlarını yapması amaçlanmaktadır.

**Dersin Amacı :**

Bu ders ile öğrencinin banka işlemlerini ve muhasebe kayıtlarını yapması amaçlanmaktadır.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

Bu ders ile öğrencinin banka işlemlerini ve muhasebe kayıtlarını yapması amaçlanmaktadır.

**Ders Notları :**

sunum

**Ders Notları (İngilizce):** presentation

<b>Ders Kodu :</b> OPT211	<b>Ders Adı :</b> SEÇ : Girişimcilik ve İş Kurma	<b>T+U :</b> 2+0	<b>Kredi :</b> 2	<b>Akts :</b> 3
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Girişimcilik ve girişimcilikle ilgili kavramlar -Girişimci özellikleri -Girişimcilik kültürü ve Ahilik -Girişimcilik ahlakı -Türkiye'de ve dünyada girişimcilik -Girişimci olmanın yolları -Örnek İş (Girişimcilik) Planı Şablonu.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

These courses expose students to the entrepreneurial characteristics of their entrepreneurial culture and to provide the necessary knowledge and equipment to develop, characteristics of entrepreneurs, entrepreneurship, ethics, topics such as leadership will be discussed.

**Dersin Amacı :**

Dersin amacı, girişimcilik kavramının tanıtılması, girişimcilik kavramıyla yakın alakalı kavramların anlaşılmasını sağlamaktır. Ayrıca öğrencilerin kendi işini kurabilecek donanıma, bilgi ve yetkinliklere sahip olmalarını sağlamak, kendilerinde var olan girişimcilik özelliklerini ortaya çıkarabilmek ve varolan girişimcilik özelliklerinin geliştirilebilmesi için gerekli donanımı kazanmalarına yardımcı olabilmek diğer temel amaçlar arasındadır.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

To teach the basic concepts of entrepreneurship and entrepreneurial behavior and attitudes process to gain the features and entrepreneurial skills is to ensure the acquisition in order to overcome assess the opportunities and challenges that may be encountered as a person..

**Ders Notları :**

Girişimciliğin Altın Kuralları (Türkiye İçin Uzman Önerileri)" Ertuğrul Belen, Taylan Demirkaya Yalın Başlangıç - Bugünün Girişimcileri Radikal Olarak Başarılı İş Yapmak İçin Sürekli İnovasyonu Nasıl Kullanıyor? Eric Ries, Crown Business 2011

**Ders Notları (İngilizce):** Entrepreneurship Golden Rules (Expert Advice for Turkey) "Ertugrul Belen, Taylor Demirkaya Lean start - How Do Today's Entrepreneurs Use Continuous Innovation to Do Radically Successful Business? Eric Ries, Crown Business 2011

<b>Ders Kodu :</b> STJ201	<b>Ders Adı :</b> Staj	<b>T+U :</b> 0+2	<b>Kredi :</b> 1	<b>Akts :</b> 8
---------------------------	------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

İşyeri ile tanışma, İşyeri fiziki imkanlarının incelenmesi,

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Workplace recognition, Workplace examination of the physical facilities,

**Dersin Amacı :**

Öğrencilerin programlarında eğitimini almış oldukları temel mesleki bilgilerinin tamamının, ilgili işyerlerinde uygulanması.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

Application of all basic vocational information about which students are trained under the program in workplaces.

**Ders Notları :**

Anlatım, soru-cevap, örnek olay inceleme, ikili grup çalışmaları, bireyselleştirilmiş öğretim.

**Ders Notları (İngilizce):** Expression, question and answer, case study, two group work, individualized instruction

<b>Ders Kodu :</b> OPT201	<b>Ders Adı :</b> Görme Optiği II	<b>T+U :</b> 2+0	<b>Kredi :</b> 2	<b>Akts :</b> 3
---------------------------	-----------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Refraksiyon kusurları ve diğer göz kusurlarının öğretilmesini amaçlar.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Refraksiyon kusurları ve diğer göz kusurlarının öğretilmesini amaçlar.

**Dersin Amacı :**

Refraksiyon kusurları ve diğer göz kusurlarının öğretilmesini amaçlar.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

Refraksiyon kusurları ve diğer göz kusurlarının öğretilmesini amaçlar.

**Ders Notları :**

sunum

**Ders Notları (İngilizce):** presentation

<b>Ders Kodu :</b> OPT203	<b>Ders Adı :</b> Optisyenlik II	<b>T+U :</b> 4+8	<b>Kredi :</b> 8	<b>Akts :</b> 10
---------------------------	----------------------------------	------------------	------------------	------------------

**Dersin İçeriği :**

Doktor tarafından yazılan reçetelerin değerlendirilmesi ve gözlük camlarının özelliklerinin öğrenilerek hastalara doğru cam ve çerçeve kombinasyonun önerilmesi.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Doktor tarafından yazılan reçetelerin değerlendirilmesi ve gözlük camlarının özelliklerinin öğrenilerek hastalara doğru cam ve çerçeve kombinasyonun önerilmesi.

**Dersin Amacı :**

Doktor tarafından yazılan reçetelerin değerlendirilmesi ve gözlük camlarının özelliklerinin öğrenilerek hastalara doğru cam ve çerçeve kombinasyonun önerilmesi.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

Doktor tarafından yazılan reçetelerin değerlendirilmesi ve gözlük camlarının özelliklerinin öğrenilerek hastalara doğru cam ve çerçeve kombinasyonun önerilmesi.

**Ders Notları :**

sunum, laboratuvar uygulaması

**Ders Notları (İngilizce):** presentation, laboratory practice

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet YILMAZ  
Beden Eğitimi  
Halk Sağlığı  
Mühür  
Mühür

**2.SINIF BAHAR**

<b>Ders Kodu</b> : OPT202	<b>Ders Adı</b> : Göz Hastalıkları	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Göz hastalıkları ile ilgili bilgi sahibi olmak.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Göz hastalıkları ile ilgili bilgi sahibi olmak.

**Dersin Amacı :**

Göz hastalıkları ile ilgili bilgi sahibi olmak.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

Göz hastalıkları ile ilgili bilgi sahibi olmak.

**Ders Notları :**

sunum

**Ders Notları (İngilizce):** presentation

<b>Ders Kodu</b> : OPT204	<b>Ders Adı</b> : Optisyenlik III	<b>T+U</b> : 4+8	<b>Kredi</b> : 8	<b>Akts</b> : 10
---------------------------	-----------------------------------	------------------	------------------	------------------

**Dersin İçeriği :**

Detaylı mesleki terim ve uygulamaların öğrenilmesi ve yapılması

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Detaylı mesleki terim ve uygulamaların öğrenilmesi ve yapılması

**Dersin Amacı :**

Detaylı mesleki terim ve uygulamaların öğrenilmesi ve yapılması

**Dersin Amacı (İngilizce):**

Detaylı mesleki terim ve uygulamaların öğrenilmesi ve yapılması

**Ders Notları :**

anlatım

**Ders Notları (İngilizce):** expression

<b>Ders Kodu</b> : OPT206	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: İş İdaresi	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	-----------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

İş idaresi hakkında temel bilgiler öğretmek.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

İş idaresi hakkında temel bilgiler öğretmek.

**Dersin Amacı :**

İş idaresi hakkında temel bilgiler öğretmek.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

İş idaresi hakkında temel bilgiler öğretmek.

**Ders Notları :**

sunum

**Ders Notları (İngilizce):** presentation

<b>Ders Kodu</b> : OPT210	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: Bilgi ve İletişim Teknolojisi II	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Öğrencilerin bilişim olanaklarını kullanarak kendilerini geliştirebilmeleri.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Öğrencilerin bilişim olanaklarını kullanarak kendilerini geliştirebilmeleri.

**Dersin Amacı :**

Öğrencilerin bilişim olanaklarını kullanarak kendilerini geliştirebilmeleri.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

Öğrencilerin bilişim olanaklarını kullanarak kendilerini geliştirebilmeleri.

**Ders Notları :**

sunum

**Ders Notları (İngilizce):** presentation

Dr. Đđr. Üyesi Mehmet UÇAR



<b>Ders Kodu</b> : GÖÇ202	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: Gönüllülük Çalışmaları	<b>T+U</b> : 1+2	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Yönetim ve Organizasyon Kavramları; Gönüllülük Kavramı ve Gönüllü Yönetimi; Temel Gönüllülük Alanları (Afet ve Acil Durum, Çevre, Eğitim ve Kültür, Spor, Sağlık ve Sosyal Hizmetler vd.); Gönüllü Çalışmalarla İlgili Proje Geliştirme ve Sahada Gönüllü Çalışmalara Katılım; Gönüllü Çalışmalarda Etik, Ahlaki, Dini, Geleneksel Değerler ve İlkeler; Kamu Kurumları, Yerel Yönetimler ve Sivil Toplum Kuruluşlarında (STK) Gönüllü Çalışmalara Katılım; Toplumda Risk Grupları ve Gönüllülük; Göçmenler ve Gönüllülük.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Management and Organization Concepts; The Concept of Volunteering and Volunteer Management; Basic Volunteering Areas (Disaster and Emergency, Environment, Education and Culture, Sports, Health and Social Services etc.); Project Development Related to Volunteer Work and Participation in Volunteer Work in the Field; Ethical, Moral, Religious, Traditional Values and Principles in Voluntary Work; Participation in Voluntary Work in Public Institutions, Local Governments and NGOs; Risk Groups and Volunteering in Society; Immigrants and Volunteering.

**Dersin Amacı :**

Dersin temel amacı, öğrencilerin eğitim yaşantıları boyunca edindikleri bilgi, beceri ve birikimleri kullanarak üniversite ile toplum arasındaki bağları güçlendirilmek; insani, sosyal, ekonomik vb. problemlerle toplumda göç ve afetler, engelliler, dezavantajlı gruplar başta olmak üzere çeşitli konu ve sorunlar hakkında duyarlılık kazanmalarını sağlamak; katılacakları ve gerçekleştirecekleri bazı gönüllülük faaliyetleriyle insani, sosyal, kültürel, ahlaki değerlerin ve becerilerin geliştirilmesini sağlamak olup bu amaç doğrultusunda toplumda engelli yaşamı, göç ve afet gibi toplumsal hassasiyetin yüksek olduğu konularda görünürlüğü ve farkındalığı artırmak; böylece öğrencilerin seçecekleri bir gönüllülük alanında, önceden hazırlanacak bir plan dâhilinde bir dönem boyunca gönüllü çalışmalarda görev almalarını ve sonuçlarını paylaşmalarını sağlamaktır.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

The main aim of the course is to strengthen the bonds between the university and the society by using the knowledge, skills and experiences acquired by students throughout their education life; to ensure that the students are sensitive about humanitarian, social, economic problems etc. and the problems and disasters, disabled people, disadvantaged groups and various issues and problems in the society; to ensure the development of humanistic, social, cultural, moral values and skills with some volunteering activities they will participate and perform, and in line with this purpose to increase the visibility and awareness of social sensitivity in areas such as disability life, migration and disaster; thus to ensure that they will take part in volunteer work for a period and share their results within a plan to be prepared in advance in a volunteering field that they will choose

**Ders Notları :**

**Ders Notları (İngilizce):**

<b>Ders Kodu</b> : OPT208	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: Halkla İlişkiler	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Halkla ilişkiler kavramı kapsamında gerçekleştirilen faaliyetler hakkında bilgi vererek kavramın bağlantılı olduğu diğer alanlarla benzerlik ve farklılıklarını ortaya koymak ve halkla ilişkilerin gelişim sürecini, bu süreci belirleyen sosyal gelişmelerle birlikte anlatmak.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Halkla ilişkiler kavramı kapsamında gerçekleştirilen faaliyetler hakkında bilgi vererek kavramın bağlantılı olduğu diğer alanlarla benzerlik ve farklılıklarını ortaya koymak ve halkla ilişkilerin gelişim sürecini, bu süreci belirleyen sosyal gelişmelerle birlikte anlatmak.

**Dersin Amacı :**

Halkla ilişkiler kavramı kapsamında gerçekleştirilen faaliyetler hakkında bilgi vererek kavramın bağlantılı olduğu diğer alanlarla benzerlik ve farklılıklarını ortaya koymak ve halkla ilişkilerin gelişim sürecini, bu süreci belirleyen sosyal gelişmelerle birlikte anlatmak.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

Halkla ilişkiler kavramı kapsamında gerçekleştirilen faaliyetler hakkında bilgi vererek kavramın bağlantılı olduğu diğer alanlarla benzerlik ve farklılıklarını ortaya koymak ve halkla ilişkilerin gelişim sürecini, bu süreci belirleyen sosyal gelişmelerle birlikte anlatmak.

**Ders Notları :**

sunum

**Ders Notları (İngilizce):** presentation

<b>Ders Kodu</b> : OPT212	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: Tüketici Davranışları	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Tüketici davranışının çeşitli bileşenlerini açıklamak ve bunları kâr amaçlı olan ve/veya kâr amaçlı olmayan örgütlerdeki pazarlama uygulamalarını geliştirebilmek için değerlendirmek amaçlanmaktadır.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Tüketici davranışının çeşitli bileşenlerini açıklamak ve bunları kâr amaçlı olan ve/veya kâr amaçlı olmayan örgütlerdeki pazarlama uygulamalarını geliştirebilmek için değerlendirmek amaçlanmaktadır.

**Dersin Amacı :**

Tüketici davranışının çeşitli bileşenlerini açıklamak ve bunları kâr amaçlı olan ve/veya kâr amaçlı olmayan örgütlerdeki pazarlama uygulamalarını geliştirebilmek için değerlendirmek amaçlanmaktadır.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

Tüketici davranışının çeşitli bileşenlerini açıklamak ve bunları kâr amaçlı olan ve/veya kâr amaçlı olmayan örgütlerdeki pazarlama uygulamalarını geliştirebilmek için değerlendirmek amaçlanmaktadır.

**Ders Notları :**

sunum

**Ders Notları (İngilizce):** presentation

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet UGAR

