



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Sigorta Matematiğine Giriş	MTM3561	3	6	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Matematik Mühendisliği Bölümü
----------------------------	-------------------------------

Dersin Koordinatörü	Atanmamış
---------------------	-----------

Dersi Veren(ler)	Fatih Taşçı, Hale Gonca Köçken
------------------	--------------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	1-Sigorta ve Hayat Sigortaları Konusunda temel bilgi sahibi yapma. 2-Matematik, İstatistik ve Sigorta ilişkisini öğretme. 3-Prim ve Tazminat hesapları yapabilme ve hayat tablosu yapabilme.
--------------	--

Dersin İçeriği	Sigortanın tanımı ve özellikleri, Rant ve iskonto faktörleri, Hayat tablosu, Sigorta matematiğine giriş, Hayat sigortasının temelleri, Komitasyon Sayıları, Bazı bireysel hayat sigorta fonksiyonları, Ölüm halinde yapılan sigortalar, Matematiksel karşılıklar.
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Sigorta konusundaki temel kavramları öğretmek.
---	--

2	Sigorta hakkında teorik altyapı kurmak.
---	---

3	Hayat sigortası hakkında detaylı bilgi edindirmek.
---	--

4	Anüiteler hakkında genel bilgi edindirmek.
---	--

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Sigortanın tanımı ve Özellikleri	Kaynaklardaki ilgili bölüm
2	Hayata bağlı faizlendirme	Kaynaklardaki ilgili bölüm
3	İskonto	Kaynaklardaki ilgili bölüm
4	Rantlar	Kaynaklardaki ilgili bölüm
5	Rantlara devam	Kaynaklardaki ilgili bölüm
6	Hayat Sigortasının Temelleri, Hayat Tablosu	Kaynaklardaki ilgili bölüm
7	Hayat Sigortaları, Olosılık ve belirsizlik, Risk ve olasılık kuramı	Kaynaklardaki ilgili bölüm
8	Hayat sigortası uygulamaları	Kaynaklardaki ilgili bölüm
9	Vize	

10	Sigorta matematiği,Sigorta işlemlerinde hayat sigortasının temelleri	Kaynaklardaki ilgili bölüm
11	Komütasyon sayıları	Kaynaklardaki ilgili bölüm
12	Bazı Bireysel hayat sigorta fonksiyonları	Kaynaklardaki ilgili bölüm
13	Hayat tablosu uygulamaları	Kaynaklardaki ilgili bölüm
14	Bazı Bireysel hayat sigorta fonksiyonları	Kaynaklardaki ilgili bölüm
15	Ölüm halinde sigortalar, Matematiksel karşılıklar	Kaynaklardaki ilgili bölüm

## Deđerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiđi		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	60
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	3	42
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	9	126
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiđi			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
<b>Toplam İşyükü</b>			172

<b>Toplam İşyüğü / 30(s)</b>	5.73
<b>AKTS Kredisi</b>	6

Diđer Notlar	Yok
--------------	-----