



MİMAR SİNAN GÜZEL SANATLAR ÜNİVERSİTESİ

FAKÜLTE/ KONSERVATUVAR/ ENSTİTÜ/ MESLEK YÜKSEK OKULU: Fen Edebiyat
Fakültesi

BÖLÜM/ PROGRAM: Matematik Bölümü

DERSİN KODU	MAT106
DERSİN ADI	SOYUT MATEMATİK II
DERSİN İNGİLİZCE ADI	ABSTRACT MATHEMATICS II
YARIYILI	1
DERSİN TÜRÜ:	Zorunlu <input checked="" type="checkbox"/> Seçmeli <input type="checkbox"/> Ortak Zorunlu <input type="checkbox"/>
ÖN KOŞULU	-
DERSİN MSGSÜ KREDİSİ	2
DERSİN SÜRESİ Teori+Uygulama (saat/hafta)	2+0
PROGRAMDAKİ YERİ	12:40 – 14:20 / CUMA
DERSİN İÇERİĞİ	Doğal Sayılar; Peano aksiyomları. Tümevarım prensibi , sonlu ve sonsuz kümeler, kardinal sayılar. Tam Sayılar; tam sayıların inşası, sıralama ve bölünebilme. Rasyonel ve Reel Sayılar; rasyonel sayıların inşası, rasyonel sayı dizileri, reel sayıların inşası.
SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ(-LERİ)	Yrd. Doç. Dr. Gülay İlonca Telsiz Kayaoğlu
SINAV BİÇİMİ	Bir ara sınav, bir yarıyıl sonu sınavı.
BAŞARI NOTUNUN OLUŞUMU	a) Ara sınav notu %30 + Yarıyıl sonu %70 b) Ara sınav notu %40 + Yarıyıl sonu %60 Bu iki nottan daha yüksek olan öğrencinin başarı notu olacaktır.
EĞİTİM DİLİ	Türkçe
ÖNERİLEN KAYNAK LİSTESİ	<ul style="list-style-type: none">• H.İ. KARAKAŞ, Matematiğin Temelleri, ODTÜ Geliştirme Vakfı yayıncılık, 2001.• Prof. Dr. Fethi Çallıalp; Soyut Matematik, Birsen yayınevi, 2005.• Prof. Dr. Hülya Şenkon, Soyut Cebir Dersleri, İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi basımevi, 1990.