



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU

DERS PLANI

Dersin Kodu/Adı	NKTP108 Organik Kimya I
Dersi Veren Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Dr. Emre Harun KARAASLAN
Dersin Amacı	Temel organik kimya kavramlarını vererek organik bileşiklerin bağ türlerini kavrayabilme. Organik kimyasal tepkime mekanizmalarının prensiplerini açıklayabilme.
Vize-Final-Ödev % Dağılımı	Vize 1 adet %40 – Final 1 adet %60
Vize-Final-Ödev Sınav Türü	Vize klasik sınav– Final klasik sınav
Kaynaklar	1. Organik Kimya Kısa ve Öz, R.O. Atkins, F.A. Corey(Çeviri: G.Okay, Y. Yıldırım ve Arkadaşları); 2. Organik Kimya, C.Tüzün; Organik Kimya, A.İkizler 3. Organik Kimya, T.W.G. Solomons ve C.Fryhle (Çeviri: G. Okay ve Y.Yıldırım)

Ders Programı	
1. Hafta	Bağlar sistemi
2. Hafta	İyonik ve kovalent bağ / Moleküller arası etkileşimler
3. Hafta	Organik kimyaya giriş
4. Hafta	Organik kimyaya Organik bileşiklerin yapmış olduğu bağ türleri ve organik kimyanın gelişimi
5. Hafta	Hidrokarbonlar ve hidrokarbonların sınıflandırılması
6. Hafta	Alkanlar
7. Hafta	Ara Sınav
8. Hafta	Alkanlar
9. Hafta	Alkenler
10. Hafta	Alkenler
11. Hafta	Alkinler
12. Hafta	Aromatik hidrokarbonlar, Benzen ve türevleri