

# NANOTEKNOLOJİYE GİRİŞ 2015-2016

## Güz Dönemi (3+0)

**Dersin amacı:** Nanoteknolojinin tanımı, tarihçesi, nanomalzemeler, katı-hal bilimi, nanomalzemelerin özelliklerini, ölçülen özelliklerin metotlarını ve konularını öğretmek ve disiplinlerarası ekip oluşturarak proje çalışması yapmaktır.

### Dersin İçeriği:

Hafta	Tarih	İçerik	Sınav
1	28 Eylül	Tanışma ve Dersin Tanıtımı	
2	5 Ekim	Nanoteknolojiye Giriş Nanoboyutun önemi	
3	12 Ekim	Nanomalzemeler ve Nanoteknolojinin tarihçesi Nanoteknolojinin atomik ve moleküler temelleri	
4	19 Ekim	Nanoteknolojide son keşifler ve buluşlar	
5	26 Ekim	Proje Sunumları	
6	2 Kasım	Proje Sunumları	
7	9 Kasım	Proje Sunumları	
8	14-22 Kasım	Vize Haftası	Ara sınav
9	23 Kasım	Proje Sunumları	
10	30 Kasım	Proje Sunumları	
11	7 Aralık	Proje Sunumları	
12	14 Aralık	Proje Sunumları	
13	21 Aralık	Proje Sunumları	
14	28 Aralık	Proje Sunumları	
15	4 Ocak	Proje Sunumları	
16	11-17 Ocak	Final Haftası	Final Sınavı

### Dersin Günü ve saati:

Pazartesi 09.00-12.00

### Kaynaklar:

<http://www.nano.gov/>

### Değerlendirme:

**%70 Devam zorunluluğu**

Ara Sınav (%28)	Proje (%42)	Final (%30)
1	1	1

**İletişim:**

Kocaeli Üniversitesi Bilişim Sistemleri Mühendisliği Bölümü Oda:1018

**e-posta:** hhakan.gurel at kocaeli.edu.tr

**Telefon:** +90 262 303 22 15

**Twitter:** hhakangurelkou

**Facebook:** <https://www.facebook.com/hhakan.gurel>