



# ESOGÜ Matematik ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü Ders Bilgi Formu

DÖNEM | Bahar

DERSİN KODU	821618023	DERSİN ADI	Lineer Geometri II
-------------	-----------	------------	--------------------

YARIYIL	HAFTALIK DERS SAATI			DERSİN			
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Kredisi	AKTS	TÜRÜ	DİLİ
8	2	2	0	3	5	ZORUNLU ( x ) SEÇMELİ ( )	Türkçe
<b>DERSİN KATEGORİSİ</b>							
Matematik			Bilgisayar			Sosyal Bilim	
x							
<b>DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ</b>							
<b>YARIYIL İÇİ</b>	<b>Faaliyet türü</b>		<b>Sayı</b>		<b>%</b>		
	Ara Sınav		1		40		
	Ara Sınav						
	Kısa Sınav						
	Ödev						
	Proje						
	Rapor						
Diğer (.....)							
<b>YARIYIL SONU SINAVI</b>			1		60		
<b>VARSA ÖNERİLEN ÖNKOŞUL(LAR)</b>			Yok.				
<b>DERSİN KISA İÇERİĞİ</b>			Lineer geometri, düzlem geometri,uzay geometri, lineer uzaylar ve polar uzaylar da özel konular, lineer geometriye ait bazı makalelerin incelenmesi				
<b>DERSİN AMAÇLARI</b>			Ders içeriğindeki temel kavram ve teknikleri vermek, öğrencilerin bu kavramları ve teknikleri uygulayarak problem çözme yeteneklerini geliştirmek				
<b>DERSİN MESLEK EĞİTİMİNİ SAĞLAMAYA YÖNELİK KATKISI</b>			Analitik düşünme ve problem çözme yeteneği kazanma.				
<b>DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARI</b>			Lineer geometrikonularında yeterli bilgi birikimine sahip olma; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanarak karşılaştığı problemleri modelleme ve çözme becerisi				
<b>TEMEL DERS KİTABI</b>			1-Kaya, R. (2005) Projektif Geometri, Osmangazi üniversitesi yayınları , yayın no:111, Eskişehir. 2- Batten, L.M. (1986). Combinatorics of finite geometries, Cambridge university press				
<b>YARDIMCI KAYNAKLAR</b>			Yok.				
<b>DERSTE GEREKLİ ARAÇ VE GEREÇLER</b>			Yok.				

**DERSİN HAFTALIK PLANI**

HAFTA	İŞLENEN KONULAR
1	Lineer geometri de özel konular
2	Lineer geometri de özel konular
3	Lineer geometri de özel konular
4	Lineer geometri de özel konular
5	Lineer geometri de özel konular
6	Lineer geometri de özel konular
7	Lineer geometri de özel konular
8	Ara Sınav
9	Lineer ve polar uzaylarda seçme konular
10	Lineer ve polar uzaylarda seçme konular
11	Lineer ve polar uzaylarda seçme konular
12	Lineer ve polar uzaylarda seçme konular
13	Lineer ve polar uzaylarda seçme konular
14	Lineer ve polar uzaylarda seçme konular
15	Lineer geometriye ait bazı makalelerin incelenmesi
16,17	Final

NO	PROGRAM ÇIKTISI	3	2	1
1	Matematik ve bilgisayar bilimleri bilgilerini uygulama becerisi,	3	2	1
2	Matematik alanında uluslararası düzeyde teori ve uygulamada yeterli bilgi birikimine sahip olmak,	x		
3	Matematik ve ilgili alanlarda matematiksel problemleri tanımlama, modelleme ve çözme becerisi,		x	
4	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümleme ve tasarlama becerisi,	x		
5	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulama ve bu bilgileri bilgisayar ortamında uygulayabilme becerisi	x		
6	Matematik uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri ve hesaplama araçlarını kullanabilme becerisi,		x	
7	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme becerisi		x	
8	Matematik ve bilgisayar bilimlerinin yanı sıra diğer bilimsel, teknolojik ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirme becerisi,	x		
9	Bireysel çalışma, analitik düşünme ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme becerisi,	x		
10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma becerisi,	x		
11	Bilimsel araştırma ve kalite konularında bilinç sahibi olma becerisi,		x	
12	Yaşadığı çevrenin sorunlarına ve gelişimine yönelik duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme becerisi,		x	
13	Karşılaştığı problemleri çözebilmek için problem çözme ve matematiksel modelleme yoluyla uygun algoritmalar kullanabilme ve bilgisayar programı yazabilme becerisi,	x		
14	Farklı karmaşıklık düzeyindeki yazılım sistemlerinin oluşturulmasında tasarım ve geliştirme becerisi,		x	
15	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini takdir etme ve yaşam boyu öğrenimi uygulama becerisi.		x	

1:Hiç Katkısı Yok. 2:Kısmen Katkısı Var. 3:Tam Katkısı Var.

**Dersin Öğretim Üyesi:** Prof.Dr. İbrahim Günaltılı

**İmza:**

**Tarih:**