

TANJANT KONTANJANT DEMET GEOMETRİSİ

1	Ders Adı:	TANJANT KONTANJANT DEMET GEOMETRİSİ
2	Ders Kodu:	MAT6329
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. CENGİZHAN MURATHAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	cengiz@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Demet teorisini öğretmektir
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Lift teorisini öğrenir
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Tanjant demeti öğrenir
	2	Tam ve dikey kaldırmaları öğrenir
	3	Yatay kaldırmaları öğrenir
	4	Tanjant demet üzerinde Sasaki metriği öğrenir
	5	Kotanjat demeti öğrenir
	6	Formları yatay ve dikey ve tam kaldırmalarını öğrenir.
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Tanjant demet	
2	Dikey ve yatay liftker	
3	Lift türevleri	
4	Lie türevi	
5	Fonsiyonlar ve vektör demetlerin yatay liftleri	
6	Tensör alanlarının yatay liftleri	
7	Tanajant dmet üzerinde kompleks yapılar	
8	Tanajat demet üzerinde metrikler	

ÖK4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			