

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
ING223	Mekanik	4	3	0	0	3	4

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Fransızca
Türü	Seçmeli
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	- Geçen yıl öğrenilen mekanik bilgilerini, uydu hareketlerini yorumlamak için kinetik momentumun eklenmesiyle desteklemek. - Galilean dışı referanslarda noktanın dinamiklerini incelemek.
İçerik	-Hafta 1-2: Temel dinamik yasalarına ilişkin revizyonlar. -Hafta 3-5: Kinetik Moment -Hafta 6-9: Merkezi kuvvetler alanında hareket-Uyduların hareketleri. -Hafta 10-11: Referans değiştirilmesi. -Hafta 12-13: Galilyen olmayan bir referansın dinamikleri -Hafta 14: Tekrar
Kaynaklar	Ders notları

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Temel dinamik yasalarına ilişkin revizyonlar
2	Temel dinamik yasalarına ilişkin revizyonlar
3	Kinetik Moment
4	Kinetik Moment
5	Kinetik Moment
6	Merkezi kuvvetler alanında hareket-Uyduların hareketleri
7	Merkezi kuvvetler alanında hareket-Uyduların hareketleri
8	Merkezi kuvvetler alanında hareket-Uyduların hareketleri
9	Merkezi kuvvetler alanında hareket-Uyduların hareketleri
10	Referans değiştirilmesi
11	Referans değiştirilmesi
12	Galilyen olmayan bir referansın dinamikleri
13	Galilyen olmayan bir referansın dinamikleri
14	Tekrar