



T.C.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Taıtlar Mekani i	2423100411	3.0	4. Yarıyıl	4.0	3 + 0

Ön ko ul Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Ö rencilere araçların mekanik sistemlerini ve bu sistemlerin nasıl çalış tı nı anlamaları için temel hesaplama bilgisi sa lamaktır.
Dersin Ö renme Çıktıları	1. Taıt dinamiklerini açıklar. 2. Temel taıt mekani i hesaplamalarını yapar. 3. Taıt karakteristiklerini yorumlar.
Dersin içeri i	Taıt mekani i dersi, araçların hızlanma, frenleme, direksiyon ve süspansiyon sistemleri gibi temel dinamik özelliklerini ve bu sistemlerin performans üzerindeki etkilerini kapsar.
Genel Yeterlilikler	Taıt mekani i dersinin genel yeterlilikleri, ö rencilerin taıt dinamiklerini anlama, analiz etme ve mekanik sistemleri modelleme (hesaplama) becerilerini kazandırmayı içerir.
Kaynaklar	Taıt Mekani i, 2015, Selim ÇET NKAYA
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba nda ders izlençe formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	Taıtlar Mekani ine Giri ve Kavramlar
2	Kavramalar
3	Vites kutuları, transmisyon milleri
4	Diferansiyel ve akslar



T.C.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
DERS ÇERÇEVE FORMU



5	Tekerlek ve lastik mekanikleri
6	Taahhüt aerodinamiği
7	Yokuş, ivme dirençleri, doğrusal tahhüt hareketlerinde kuvvetler
8	Frenleme performansı ve frenler
9	Süspansiyon sistemleri
10	asi ve karoseri
11	Taahhüt kullanım karakteristikleri
12	Direksiyon sistemleri
13	Tahrik kuvvetlerinin viraj yeteneğine etkisi
14	Sürüş karakteristikleri
<b>Etkinlik Adı</b>	<b>Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yüğü</b>
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 3 = 42
Ödev	0 x 0 = 0
Final Hazırlık	6 x 3 = 18
Arasınay Hazırlık	3 x 2 = 6
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınay	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1



T.C.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
DERS ÇERK FORMU



Toplam Yüğü / 30	4 AKTS
------------------	--------

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI LE  
DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	0	0	0	3	4	0	5	0	0	0	5	0
ÖÇ02	0	0	0	3	4	0	5	0	0	0	5	0
ÖÇ03	0	0	0	3	4	0	5	0	0	0	5	0

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	0	0
ÖÇ02	0	0
ÖÇ03	0	0

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Tatlılar Mekaniği

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
0.0	0.0	0.0	3.0	4.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0

PÇ14
0.0