



DERS BİLGİLERİ				
DERSİN KODU	MSN 600	DERSİN ADI	Yüksek Lisans Tezi	
Yarıyıl	Kredi	AKTS	D+U+L Saat	Ön Koşul
Güz&Bahar	0	60	0+0+0	-

Dersin Dili	Dersin Seviyesi	Dersin Türü
İngilizce	Lisansüstü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü		
Dersi Verenler	Tüm öğretim üyeleri	
Dersin Yardımcıları		
Dersin Amacı	Literatür araştırması yapmayı, bilimsel metotlar kullanarak analiz yapmayı, sonuçları raporlamayı ve sunum hazırlayarak anlatmayı öğrenmek.	
Dersin İçeriği	Belirlenen araştırma konusu için literatür taraması yapmak, bilimsel metotları kullanarak analiz yapmak, sonuçları rapor haline getirmek, sunum hazırlamak ve sunum yaparak sonuçları anlatmak.	
Dersin Meslek Eğitimini Sağlamaya Yönelik Katkısı		

Dersin Öğrenme Çıktıları	Detaylı Program Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Literatür taraması yapmayı öğrenmek	4b, 6c	8	G
Bilimsel araştırma ve analiz yapmayı öğrenmek	4b,5b, 6c	8	G
Sonuçları hazırlanan sunum ile anlatmak	7c,7d	8	G



--	--	--	--

<b>Öğretim Yöntemleri:</b>	1: Hocanın ders anlatımı, 2: Tartışma ile ders anlatımı, 3: Hocanın sınıftaproblem çözmesi, 4: Benzetim kullanma, 5: Problem çözme ödevi, 6: Okuma ödevi, 7: Laboratuvar çalışması, 8: Dönem araştırma ödevi, 9: Konuk konuşmacı sunumu, 10: Örnek proje incelemesi, 11: Disiplinler arası grup çalışması, 12: ...
<b>Ölçme Yöntemleri:</b>	A: Yazılı Sınav, B: Çoktan seçmeli sınav C: Eve verilen kısa sınav, D: Deney Raporu, E: Ödev, F: Proje, G: Öğrencinin sunumu, H: ...

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Çalışma Malzemeleri
1	Tez konusunda serbest çalışma	Kitap ve makaleler
2	Tez konusunda serbest çalışma	Kitap ve makaleler
3	Tez konusunda serbest çalışma	Kitap ve makaleler
4	Tez konusunda serbest çalışma	Kitap ve makaleler
5	Tez konusunda serbest çalışma	Kitap ve makaleler
6	Tez konusunda serbest çalışma	Kitap ve makaleler
7	Tez konusunda serbest çalışma	Kitap ve makaleler
8	Tez konusunda serbest çalışma	Kitap ve makaleler
9	Tez konusunda serbest çalışma	Kitap ve makaleler
10	Tez konusunda serbest çalışma	Kitap ve makaleler
11	Tez konusunda serbest çalışma	Kitap ve makaleler
12	Tez konusunda serbest çalışma	Kitap ve makaleler
13	Tez konusunda serbest çalışma	Kitap ve makaleler
14	Tez konusunda serbest çalışma	Kitap ve makaleler
15	Tez konusunda serbest çalışma	Kitap ve makaleler



ÖNERİLEN KAYNAKLAR	
Ders Notu	Kitap ve makaleler
Diğer Kaynaklar	

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYI	KATKI YÜZDESİ
Tez çalışması ve sunum	1	100
<b>Toplam</b>		
<b>Finalin Başarıya Oranı</b>		
<b>Yıl içinin Başarıya Oranı</b>		
<b>Toplam</b>		<b>100</b>

<b>DERS KATEGORİSİ</b>	Alan Dersi
------------------------	------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI		
No	Program Öğrenme Çıktıları	✓ koyunuz
1a	Matematik, fen bilimleri ve ilgili mühendislik disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimi;	
1b	Bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinde kullanabilme becerisi.	



2a	Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi;	
2b	Bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.	
3a	Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi;	
3b	Bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi.	
4a	Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi;	
4b	Bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.	√
5a	Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama becerisi,	
5b	Deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.	√
6a	Disiplin içi takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi;	
6b	Çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi;	
6c	Bireysel çalışma becerisi.	√
7a	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi;	
7b	En az bir yabancı dil bilgisi;	
7c	Etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme becerisi,	√
7d	Etkin sunum yapabilme becerisi,	√
7e	Açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi.	
8a	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi,	
8b	Bilgiye erişebilme becerisi.	
9a	Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk bilinci.	
9b	Mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi.	



<b>10a</b>	Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi hakkında bilgi.	
<b>10b</b>	Girişimcilik ve yenilikçilik hakkında farkındalık.	
<b>10c</b>	Sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi.	
<b>11a</b>	Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri hakkında bilgi,	
<b>11b</b>	Çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi.	
<b>11c</b>	Mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.	

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Tez çalışması	1	1500	1500
<b>Toplam İş Yüğü</b>			1500
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			60
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			60

Formu hazırlayan kişi(ler): Dr. M. Safa Bodur	Hazırlama tarihi: 31.01.2021
---	------------------------------