

2017-2018 BAHAR YARIYILI (I.ÖĞRETİM)**TEZ 400-BİTİRME ÇALIŞMASI****MM 407-TASARIM PROJESİ KONULARI**

Prof. Dr. Ahmet ÜNAL					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Su borulu buhar kazanları		1	Yüksek rakımlı yerleşim merkezleri için iklimlendirme tesisatı tasarımı (1000 m için)	
2	Tek geçişli buhar kazanları		2	Yüksek rakımlı yerleşim merkezleri için iklimlendirme tesisatı tasarımı (2000 m için)	
Prof. Dr. Alican DALOĞLU					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Ürünlerin saklanması ve soğuk hava depoları (Teorik)	2	1	Toprak kaynaklı ve güneş enerji destekli ısı pompası tasarımı	2
2	Kojenerasyon sistemlerinin incelenmesi (Teorik)	2	2	Organik Rankine çevrimi tasarımı	2
Prof. Dr. Atilla BİLGİN					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Otomobil lastiklerinde yuvarlanma direncinin incelenmesi (KOŞULLAR: MATLAB, İngilizce yeterlilik)	2	1	Bir taşıtın elektrik motoruyla tahriki projesi (KOŞULLAR: MATLAB ve İngilizce yeterlilik)	2
2			2		
Yrd. Doç. Dr. Cevdet DEMİRTAŞ					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Buhar kazanlarında yakma sistemleri (verilmiş)	2	1	Güneş takip sistemli oluk tipi güneş kolektörü tasarımı	4
2	Havalandırma sistemlerinin Tasarımı (verilmiş)	1	2	Otomatik kontrollü nemlendirme sistemi tasarımı	4
Prof. Dr. Gençğa PÜRÇEK					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Mühendislik malzemelerinde aşınma	2	1	Isıtmalı bir kaymalı yatak test modülü tasarımı	2
2	Bir fındık kırma makinasının tasarımı		2		

Doç. Dr. Hakan BAYRAKTAR					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Motorlarda Sürtünme ve Yağlama	1	1		
2			2		
Doç.Dr. Hasan BAŞ					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Üç boyutlu yazıcıların kullanım alanları ve prototip bir yazıcı tasarımı	3	1	Parmak izi yoklama projesi I.Öğretim	2
2	Süspansiyon sistemleri ve prototip bir süspansiyon sisteminin imal edilerek karakterizasyonunun belirlenmesi	2	2	Araç Üstü Otomatik Panel Projesi	2
3			3		
Doç.Dr. Hasan GEDİKLİ					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Yumuşak metallerin şekil değiştirme hız bağımlılığının Split-Hopkinson test sistemi ile belirlenmesi H. GEDİKLİ + R. GÜMRÜK		1	Su jeti makinası tasarımı, H. GEDİKLİ	
2			2	Basınçlı borularda yüksek hızlı valf tasarımı H. GEDİKLİ	
Prof. Dr. Hasan SOFUOĞLU					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Çene eklemi protez uygulamalarında biyomekanik yaklaşımlar	1	1	Kağıt harmanlama ve zımbalama makinası tasarımı	2
2			2		
Prof.Dr. Levent GÜMÜŞEL					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Robotların kaynak yapımında kullanılması	2	1	Engelden kaçan robot prototipinin hazırlanması	3
2			2		

Prof. Dr. Mehmet Emin Arıcı					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	3 B yazıcılar ile ısıtma tasarımları	2	1	Otomatik çay demleme makinası tasarımı	2
2			2		
Doç. Dr. Mehmet İTİK					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	MATLAB ile deneysel titreşim analizi	2-4	1	Bilgisayar kontrollü deneysel titreşim düzeneği tasarımı	2
2	Hidrolik bir piston-valf sisteminin otomatik kontrolü	2-4	2	PLC kontrollü otomasyon sistemi tasarımı	2
Doç. Dr. Murat AYDIN					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1			1		
2			2		
Yrd. Doç. Dr. Mustafa SARIOĞLU					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Vakum teknolojisi ve uygulamaları	2	1	Bilgisayar kontrollü 3 eksenli traverse sisteminin tasarım ve imalatı	3
2	Biyogaz teknolojisi ve uygulamaları	2	2	Biomekanik uçan kuş tasarımı ve imalatı	3
Yrd.Doç.Dr. Nurhan GÜRSEL ÖZMEN					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	EEG sinyallerinin MATLAB'de bulanık mantık ile sınıflandırılması	3	1	Otomatik kontrollü şırınga pompalama sistemi tasarımı ve imalatı	2
2	Hızlı dönüş mekanizmasının MATLAB'de dinamik analizi		2		
Prof. Dr. Olkan Çuvalcı					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Askeri amaçlı kullanılan İnsansız hava araçlarının üretim yöntemleri		1		

Doç Dr. Ömer Necati Cora					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Biyobenzetim temelli mühendislik ürünlerinin tasarımı ve bir prototip ürün imalatı	2	1	Çok amaçlı insansız hava aracı tasarımı	1
2			2		
Doç. Dr. Recep GÜMRÜK					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Seramik izolatör üretim hattının Kaizen yöntemi ile verimliliğinin İncelenmesi	1	1		
2			2		
Prof. Dr. Tevfik KÜÇÜKÖMEROĞLU					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Çalışma konusu öğrenciler ile görüşülerek belirlenecektir.	2	1	Çalışma konusu öğrenciler ile görüşülerek belirlenecektir.	2
Doç. Dr. Yasin Alemdağ					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1			1		
2			2		
Doç. Dr. Yücel ÖZMEN					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Süperonik hızlarda kavite akışında akustik rezonansın sayısal incelenmesi (FLUENT paket programı ile modelleme) Akışkanlar Mekaniği ve Mekanik Titreşimler derslerini başarmış olmak. FLUENT paket programıyla akustik etkileri modelleyip çözebilecek düzeyde tecrübe şartları aranacaktır	2	1	Çarpan su jeti deney düzeneği tasarımı ve imalatı	2
2			2		

Prof. Dr. Burhan Çuhadaroğlu					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Taşıt motorlarında termoelektrik soğutmanın deneysel incelenmesi	1	1	Savonius rüzgâr türbini modeli tasarımı	3
2	Asimetrik boşluklu düzlem levhaların toplam ısı geçirme katsayılarının deneysel incelenmesi	2	2	Basit bir İHA tasarımı	2
Yrd. Doç. Dr. Mustafa Sabri DUMAN					
TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ		ÖĞR. SAYI.
		1	Amfilerde lamba değiştirmek için merdiven projesi ve imalatı		3
Prof. Dr. Tülin BALİ					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Dünyada ve Türkiye' de yenilenebilir enerji sektöründeki gelişmeler	2	1	Kojenerasyon sistemi tasarımı (ısı ve güç ihtiyacı işletme tipine göre belirlenecek)	2
Prof. Dr. Zehra Şahin					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Elektrikli Taşıtlar için Menzil Uzaticılar	2	1		
2	Türkiye'de Otomotiv Sanayisi	2	2		
3			3		

2017-2018 BAHAR YARIYILI (II. ÖĞRETİM)

TEZ 400-BİTİRME ÇALIŞMASI

MM 407-TASARIM PROJESİ KONULARI

Prof. Dr. Alican DALOĞLU					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Güneş Enerji Santrallerinin İncelenmesi (Teorik)	2	1	Hava Kaynaklı ve Güneş Enerji Destekli Isı Pompası Tasarımı	2
Prof. Dr. Atilla BİLGİN					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Hibrit taşıtların transmisyon sistemlerinin incelenmesi (KOŞULLAR: İngilizce yeterlilik)	2	1	Taşıt aerodinamiğinin yakıt tüketimine etkisinin incelenmesi (KOŞULLAR: MATLAB ve İngilizce yeterlilik)	2
2			2		
Yrd. Doç. Dr. Cevdet DEMİRTAŞ					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Isı kat istasyonları ve kullanımı (verilmiş)	3	1	Güneş takip sistemli güneş fırını tasarımı (verilmiş)	4
2	Güneş enerjisinin yoğunlaştırılarak kullanımı (verilmiş)		2	Otomatik kontrollü nem alma sistemi tasarımı	4
Prof. Dr. Gençğa PÜRÇEK					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Sıcak dövme ve mühendislik uygulamaları	2	1	İzostatik bir numune kalıplama presinin tasarımı	2
2	Bir fındık kırma makinasının tasarımı	2			
Doç. Dr. Hakan BAYRAKTAR					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Buji ateşlemeli motorlarda ateşleme sistemleri	1	1		

Doç.Dr. Hasan BAŞ					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Endüstriyel robot sistemleri ve Prototip İmalatı	3	1	Batarya punta makinası tasarımı ve imali	2
2	Çok eksenli CNC tezgâhları ve üretim performansları		2	PIC kontrollü üç eksenli doğrusal hareket mekanizması	
3			3		
Doç.Dr. Hasan GEDİKLİ					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1					
2					
Prof. Dr. Hasan SOFUOĞLU					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Oral implantolojide biyomekanik prensipler	1	1	Ergonomik hasta koltuğu tasarımı ve katı modelinin oluşturulması	2
2			2		
Prof.Dr. Levent GÜMÜŞEL					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Gıda üretiminde kullanılan robotik sistemler	2	1	Sesle kontrol edilen robot projesi	3
2			2		
3			3		
Prof. Dr. Mehmet Emin Arıcı					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Isı geri kazanımla havalandırma	2	1	Küçük ölçekli hibrid kalorifer kazanı tasarımı	2
2			2		
3			3		

Doç. Dr. Mehmet İTİK					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Hidrolik bir piston-valf sisteminin otomatik kontrolü	2-4	1	Bilgisayar kontrollü deneysel titreşim düzeneği tasarımı	2
1	Elektromekanik ve hidrolik sistemlerin Simulink ile modellenmesi	2-4	1	PLC kontrollü otomasyon sistemi tasarımı	2
Doç. Dr. Murat AYDIN					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Titanyum Alaşımları ve Kullanım Alanları	2	1	Dönel Eğmeli Yorulma Deney Makinesi Tasarımı	
Yrd. Doç. Dr. Mustafa SARIOĞLU					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Hidrolik Sistemler ve Uygulamaları	2	1	Magnus etkisiyle uçan silindir.	3
2	İHA, SİHA ve DRONE teknolojileri ve Uygulamaları		2	Hassas test modeli döndürme aparatı.	3
Yrd.Doç.Dr. Nurhan GÜRSEL ÖZMEN					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Tarımsal hasat makinaları için dört çubuk mekanizması tasarımı ve konum analizleri	2	1	Arduino ile tansiyon ve nabız ölçüm sistemi tasarımı ve imalatı	2
2	Withworth hızlı dönüş mekanizmasının MATLAB'da dinamik analizi		2		
Prof. Dr. Olkan Çuvalcı					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
2			2		
3			3		

Doç Dr. Ömer Necati Cora					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Biyobenzetim temelli mühendislik ürünlerinin tasarımı ve bir prototip ürün imalatı Not:Mekanik derslerinden başarılı olmak. 2)Literatür araştırması ve deney yapabilme becerisine sahip olmak.	2	1	Polimer esaslı malzemelerin katı parçacık erozyon davranışının deneysel olarak incelenmesi Not: 1) Mekanik derslerinden başarılı olmak. 2) Literatür araştırması ve deney yapabilme becerisine sahip olmak. 3) Katı modelleme programlarını kullanabilmek	2
Doç. Dr. Recep GÜMRÜK					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Yumuşak metallerin şekil değiştirme hızı bağımlılığının Split-Hopkinson test sistemi ile belirlenmesi	2	1	Sürtünme kaynağı yöntemi ile desenli tüp üretim prosesinin tasarımı	1
Prof. Dr. Tefik KÜÇÜKÖMEROĞLU					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Çalışma konusu öğrenciler ile görüşülerek belirlenecektir.	2	1	Çalışma konusu öğrenciler ile görüşülerek belirlenecektir.	2
Doç. Dr. Yasin Alemdağ					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1			1	Sıcak kalıplama presi tasarımı	3
2			2	Geri basma sistemli dövme kalıbı tasarımı	2
3			3		
Doç. Dr. Yücel ÖZMEN					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Türbülanslı boru akışında suya polimer ilavesinin direnç azaltmadaki etkisinin sayısal incelenmesi (FLUENT paket programı ile modelleme) Not:Akışkanlar Mekaniği dersini başarmış olmak ve FLUENT paket	2	1	Kanatsız rüzgâr türbini tasarımı ve imalatı	2

	programıyla 3 boyutlu akış problemlerini çözebilecek düzeyde tecrübe şartları aranacaktır.)				
Prof. Dr. Burhan Çuhadaroğlu					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	3D yazıcıların günlük yaşamdaki yeri	2		Yaş çay yaprağı taşıma sistemi tasarımı	3
2	Dünyada ve Türkiye’de Endüstri 4.0	2		Küçük ölçekli bir tavuk çitliği için yumurta toplama sistemi tasarımı	2
Yrd. Doç. Dr. Mustafa Sabri DUMAN					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Makine Mühendisliği Bölümü Laboratuvarları İçin Risk Değerlendirmesi	3	1	Fındık dallarını titreştirme makinası projesi ve imalatı	3
2	Dinamik yük altında çalışabilen kaymalı yatak deney düzenekleri ve bir deney düzeneği tasarımı	3	2		
3			3		
Prof. Dr. Tülin BALI					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Nanoakışkanlar ve uygulama alanları	2	1	Kojenerasyon sistemi tasarımı (Isı ve güç ihtiyacı işletme tipine göre belirlenecek)	2
Prof. Dr. Zehra Şahin					
SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1	Yenilenebilir enerji kaynakları ve kaya gazı (Koşullar: İçten Yanmalı Motorlar veya Yakıtlar Yanma dersini almış olmak)	2	1		
2	Taşıtlar İçin Ana Güç Kaynakları ve Karşılaştırmaları (Koşullar: Taşıt Tekniği almış veya bu dönem ilgili dersi i alıyor olmak)	2	2		