

**2021-2022 BAHAR YARIYILI**  
**MM 4006 BİTİRME PROJESİ-TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI**  
**MM 4007 MÜHENDİSLİK TASARIMI-MM 407 TASARIM PROJESİ**  
**(I. ve II. ÖĞRETİM)**

2021-2022 Güz Yarıyılında “MM4007-Mühendislik Tasarımı” çalışmasını tamamlamış olan öğrenciler aynı konunun devamında (proje aşamasında) ve bu dönem aşağıda ilan edilmiş konularda “TEZ400-Bitirme Çalışması” alacak olan eski öğrenciler seçecek oldukları konulara göre ilgili danışman öğretim üyesi ile iletişime geçerek,

[https://www.ktu.edu.tr/dosyalar/makina\\_e0e9a.pdf](https://www.ktu.edu.tr/dosyalar/makina_e0e9a.pdf)

adresindeki

“MM 4006-BİTİRME PROJESİ BAŞVURU ve DEĞERLENDİRME FORMU” nu;

Bu dönem ilk defa “MM4007-Mühendislik Tasarımı” alacak olan yeni öğrenciler ile “MM407-Tasarım Projesi” alacak olan eski öğrenciler

[https://www.ktu.edu.tr/dosyalar/makina\\_71fa2.pdf](https://www.ktu.edu.tr/dosyalar/makina_71fa2.pdf)

adresindeki

“MM 4007-MÜHENDİSLİK TASARIMI BAŞVURU FORMU” nu

dolduracaklardır.

Formların danışmanın onayından sonra onaylanmak ve arşivlenmek üzere mutlaka Bölüm Başkanlığına teslim edilmesi gerekmektedir.

## KONULAR

<i>Prof. Dr. HASAN SOFUOĞLU</i> <a href="mailto:sofuoglu@ktu.edu.tr">sofuoglu@ktu.edu.tr</a>					
SIRA NO	MM 4007 MÜHENDİSLİK TASARIMI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM 4006 BİTİRME PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1			1		
SIRA NO	MM 407 TASARIM PROJESİ		SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.
1	<i>Kalça bölgesi eklem rahatsızlıklarına yeni eklem protezi tasarım önerisi</i>	2	1	<i>Kalça bölgesi eklem protezleri sorunları ve çözüm yöntemleri</i>	2
2	<i>Temporomandibular (Çene) eklem rahatsızlıklarına yeni eklem protezi tasarım önerisi</i>	2	2	<i>Temporomandibular (Çene) eklem protezi uygulamalarında biyomekanik yaklaşımlar</i>	2

**Prof. Dr. Gençğa PÜRÇEK**  
[purcek@ktu.edu.tr](mailto:purcek@ktu.edu.tr)

SIRA NO	MM 4007 MÜHENDİSLİK TASARIMI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM 4006 BİTİRME PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1			1		
SIRA NO	MM 407 TASARIM PROJESİ		SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.
1	200 ton kapasiteli saç malzememe sıcak şekillendirme presi tasarımı	2	1	Metal eklemeli imalat yöntemleri ve biyomedikal uygulamaları	2
2	Çentik darbe test sistemi tasarımı	2	2	Mühendislik malzeme ve sistemlerinde aşınma ve aşınma önleme yöntemleri	2

**Prof. Dr. Ali Can DALOĞLU**  
[daloglu@ktu.edu.tr](mailto:daloglu@ktu.edu.tr)

SIRA NO	MM 4007 MÜHENDİSLİK TASARIMI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM 4006 BİTİRME PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1			1		
SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ		SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.
1	Güneş enerji kullanılarak ısı pompasıyla konut ısıtma tasarımı	1	1	Otomatik sulama sistemleri	1
2			2		

**Doç. Dr. Mustafa SARIOĞLU**  
[sarioglu@ktu.edu.tr](mailto:sarioglu@ktu.edu.tr)

SIRA NO	MM 4007 MÜHENDİSLİK TASARIMI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM 4006 BİTİRME PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1			1		
SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ		SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.
1	Hovercraft tasarımı ve imalatı	3	1	Nemlendirme teknikleri ve uygulamaları	2
2			2		

**Prof. Dr. Tefik KÜÇÜKÖMEROĞLU**  
[tkomer@ktu.edu.tr](mailto:tkomer@ktu.edu.tr)

SIRA NO	MM 4007 MÜHENDİSLİK TASARIMI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM 4006 BİTİRME PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1			1		
SIRA NO	MM 407 TASARIM PROJESİ		SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.
1	Konu öğrenci ile birlikte belirlenecektir.		1	Konu öğrenci ile birlikte belirlenecektir.	

**Prof. Dr. Murat AYDIN**  
[maydin@ktu.edu.tr](mailto:maydin@ktu.edu.tr)

SIRA NO	MM 4007 MÜHENDİSLİK TASARIMI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM 4006 BİTİRME PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1			1		
SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ		SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.
1	<i>Hidrolik pres ve kalıp tasarımı</i>	<i>1-2</i>	1	<i>Mühendislik tasarımı için malzeme seçimi</i>	<i>1-2</i>
2			2		

**Prof. Dr. Burhan ÇUHADAROĞLU**  
[burhan@ktu.edu.tr](mailto:burhan@ktu.edu.tr)

SIRA NO	MM 4007 MÜHENDİSLİK TASARIMI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM 4006 BİTİRME PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1			1		
SIRA NO	MM 407 TASARIM PROJESİ		SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.
1	<i>Öğrenciler ile birlikte belirlenecek olan bir konuda</i>	<i>2-3</i>	1	<i>Öğrenciler ile birlikte belirlenecek olan bir konuda</i>	<i>2-3</i>

**Doç. Dr. Hasan BAŞ**  
[bas@ktu.edu.tr](mailto:bas@ktu.edu.tr)

SIRA NO	MM 4007 MÜHENDİSLİK TASARIMI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM 4006 BİTİRME PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1			1		
SIRA NO	MM 407 TASARIM PROJESİ		SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.
1	<i>Fındık Randıman makinesi</i>	<i>2</i>	1	<i>Fındık Kırma ve Ayıklama Sistemleri</i>	<i>2</i>
2	<i>Fındık Kırma Makinesi</i>	<i>2</i>	2	<i>Pnömatik Taşıma Sistemleri</i>	<i>2</i>

**Doç. Dr. Ömer Necati CORA**  
[oncora@ktu.edu.tr](mailto:oncora@ktu.edu.tr)

SIRA NO	MM 4007 MÜHENDİSLİK TASARIMI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM 4006 BİTİRME PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1			1		
SIRA NO	MM 407 TASARIM PROJESİ		SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.
1	<i>Su tasarrufu sağlayan sistem tasarımı ve uygulaması</i>		1	<i>Güneş enerjisi ile çalışan mini soğutucunun revizyonu ve performans iyileştirmesi</i> <i>Açıklama: Daha önce gerçekleştirilen bir proje çıktısının geliştirilmesi, bazı testlerin yapılması ve performansının iyileştirilmesi beklenmektedir.</i>	
2	<i>Blisterli ilaç ambalaj sisteminin iyileştirilmesi</i> <i>Açıklama: Daha önce gerçekleştirilen bir proje çıktısının geliştirilmesi beklenmektedir.</i>		2	<i>Elektrikli Uçak Tasarımı Alanındaki Çalışmalar</i> <i>Açıklama: Geniş bir literatür taramasının yapılması ve bitirme çalışmasının bir inceleme olarak bilimsel dergiye gönderilmesi beklenmektedir.</i>	

**Doç. Dr. Recep GÜMRÜK**  
[rgumruk@ktu.edu.tr](mailto:rgumruk@ktu.edu.tr)

SIRA NO	MM 4007 MÜHENDİSLİK TASARIMI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM 4006 BİTİRME PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1			1		
SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ		SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.
1	<i>Öğrencilerin belirleyeceği bir konu</i>	1-2	1	<i>Termoplastik kompozitlerin geri dönüşümün incelenmesi</i>	2
			2	<i>Öğrencilerin belirleyeceği bir konu</i>	1-2

**Dr. Öğr. Üyesi Cevdet DEMİRTAŞ**  
[demirtas@ktu.edu.tr](mailto:demirtas@ktu.edu.tr)

SIRA NO	MM 4007 MÜHENDİSLİK TASARIMI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM 4006 BİTİRME PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1			1		
SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ		SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.
1	<i>Halka dizinli güneş kolektörlü fırını tasarımı</i>	4	1	<i>Güneş enerjisinin yüksek sıcaklıklarda depolanması</i>	
2	<i>Yaş çay yükleme sistemi tasarımı</i>	4	2	<i>Sıfır enerjili binalar</i>	

**Prof. Dr. Tülin BALI**  
[bali@ktu.edu.tr](mailto:bali@ktu.edu.tr)

SIRA NO	MM 4007 MÜHENDİSLİK TASARIMI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM 4006 BİTİRME PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1			1		
SIRA NO	MM 407 TASARIM PROJESİ		SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.
1	<i>2 MW Isı ve 1 MW Güç üreten bir Kojenerasyon sistemi tasarımı</i>		1	<i>Güneş enerjisi ve uygulamaları</i>	
2			2	<i>Öğrencilerin belirleyeceği bir konu</i>	

**Dr. Öğr. Üyesi Özgür AYDIN**  
[ozguraydin@ktu.edu.tr](mailto:ozguraydin@ktu.edu.tr)

SIRA NO	MM 4007 MÜHENDİSLİK TASARIMI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM 4006 BİTİRME PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1			1		
SIRA NO	MM 407 TASARIM PROJESİ		SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.
1	<i>Seramik hidrojen yakıt pili imalatı için otomatik daldırma-kaplama sistemi tasarımı</i>		1	<i>Seramik hidrojen yakıt pili imalatı için otomatik harç sıvama sistemi tasarımı</i>	

**Prof. Dr. Mehmet Emin ARICI**  
[arici@ktu.edu.tr](mailto:arici@ktu.edu.tr)

SIRA NO	MM 4007 MÜHENDİSLİK TASARIMI	ÖĞR. SAYI.	SIRA NO	MM 4006 BİTİRME PROJESİ	ÖĞR. SAYI.
1			1		
SIRA NO	MM407 TASARIM PROJESİ		SIRA NO	TEZ 400 BİTİRME ÇALIŞMASI	ÖĞR. SAYI.
1	<i>Müstakil konutlarda çatı akarlarının tuvalet sifonları için besleme suyu olarak kullanımı tasarımı (Serbest deşarj)</i>	2	1	<i>Çay çalısının pelet yakıt potansiyeli</i>	2