

# ERCIYES ÜNİVERSİTESİ ÇİFT ANADAL İKİNCİ LİSANS PROGRAMI ve BİRİM İÇİ GEÇİŞ YÖNERGESİ

## Yasal Dayanak

Madde 1- Bu yönerge, 9 Temmuz 2002 tarih ve 24810 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Erciyes Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim Yönetmeliği" nin 9. ve 27. maddelerine dayanılarak hazırlanmıştır.

## Amaç ve Kapsam

Madde 2- Bu yönergenin amacı Erciyes Üniversitesinin Tıp, Veteriner ve Diş Hekimliği Fakülteleri hariç diğer fakülte ve yüksekokullarında anadal lisans programlarına devam eden başarılı öğrencilerin, aynı zamanda başka bir bölüm veya birimin eğitim-öğretim programına devam ederek ikinci bir lisans diploması almalarına veya aynı birim içinde başka bir lisans programına geçiş yapabilmelerine olanak sağlamaktır.

## Çift Anadal İkinci Lisans Programının Açılması

Madde 3- Çift anadal ikinci lisans programı, ilgili birimlerin teklifi ve Senato'nun kararıyla açılır. İlgili birimler ve bölümlerin işbirliği ile yürütülür. Bu programın yürütülmesine ilişkin özel esaslar, birimlerin işbirliği ile belirlenir.

## Çift Anadal İkinci Lisans Programına Başvuru ve Kabul Koşulları

Madde 4- Çift anadal ikinci lisans programı Erciyes Üniversitesi birimlerinde yürütülen programlar arasında açılabilir. İlgili birimler, en geç her eğitim-öğretim yılı sonunda çift anadal ikinci lisans programı uygulanacak programların öğrenci kontenjanlarını, o yılki 1.sınıf 1. dönem aslı öğrenci sayısının % 20' sini geçmemek üzere, belirleyerek ilan ederler. Başvurular, eğitim-öğretim yılı başlamadan en geç bir ay önce çift anadal ikinci lisans programını açan birime yapılır ve başvuru programın önerisi, başvuru birimin Yönetim Kurulunun kararı ile en geç eğitim-öğretim yılının ilk haftasının sonuna kadar sonuçlandırılır.

a- Bir öğrencinin çift anadal ikinci lisans programına başvurabilmesi için anadal programına kayıt yaptırmış olduğu yıl ÖSYM tarafından yapılan sınavdan çift anadal ikinci lisans programı yapacağı programın en az o yılki taban puanına eşit ve aynı türden puan almış olması gerekir.

b- Ayrıca başvurduğu döneme kadar anadal programındaki tüm dersleri başarıyla tamamlamış ve kredili derslerinin genel not ortalamasının en az 3 (üç) ve anadal lisans programının ilgili sınıfında başarı sıralaması itibarıyla ilk % 20' sinde bulunması gerekir.

c- Öğrenciler üçüncü, veya beşinci yarıyılıda çift anadal ikinci lisans programına devam etmeğe başlarlar.

d- Bir öğrenci aynı anda birden fazla çift anadal ikinci lisans programına veya hem çift anadal ikinci lisans programı hem de yandal programına kayıt yaptıramaz.

e- İkinci öğretim öğrencileri, normal örgün öğretim programlarını, normal örgün öğretim öğrencileri de ikinci öğretim programlarını çift anadal ikinci lisans programı olarak seçebilirler

f- Öğrenimlerini öğretmen yetiştirme programları dışında sürdüren öğrenciler, öğretmen yetiştirme programlarını çift anadal ikinci lisans programı olarak seçemezler. Ancak Eğitim Fakültesi bünyesindeki iki ayrı öğretmen yetiştirme programı arasında çift anadal ikinci lisans programının açılması Yükseköğretim Kurulunun onayına bağlıdır.

## Çift Anadal İkinci Lisans Programının yürütülmesi

Madde 5- Çift anadal ikinci lisans programına başvuran bir öğrenci, kendi anadalındaki mezuniyet kredisine ek olarak, anadal ve çift anadal ikinci lisans programının ortak dersleri dışında kalmak kaydıyla, en az 36 kredilik ders almak ve başarmak zorundadır.

a- Çift anadal ikinci lisans programı, öğrencinin anadalının dışında ayrı bir lisans programıdır. Çift anadal ikinci lisans programı için anadal programından ayrı bir dosya ve ayrı bir transkript düzenlenir.

b- Öğrencinin anadal programındaki başarısı ve mezuniyeti, çift anadal ikinci lisans programından hiçbir şekilde etkilenmez, ancak öğrencinin çift anadal ikinci lisans programına devam için, anadalındaki genel not ortalamasının en az 2.00 olmasına bağlıdır.

c- Çift anadal ikinci lisans programına kabul edilen öğrencilerin eğitim, öğretim ve yönetim ile ilgili işlemlerine yardımcı olmak üzere, öğretim yılı başlamadan önce bölüm başkanlıklarının önerisi ve birim yönetim kurullarının kararıyla öğretim elemanları arasından çift anadal ikinci lisans programı akademik danışmanları görevlendirilir. Çift anadal ikinci lisans programı akademik danışmanları, öğrencilerin anadal lisans programı akademik danışmanları ile işbirliği içinde görev yaparlar.

d- Çift anadal ikinci lisans programına başvurusu kabul edilen öğrencilerin hangi zorunlu, seçmeli ve ortak dersleri alacağı ilgili bölümlerce belirlenir ve yönetim kurulları kararıyla uygulanır. İki programa birden sayılan ortak dersleri öğrencinin her iki programındaki yarıyıl kaydında yer alır ve her iki transkriptte de gösterilir.

e- Başvurusu kabul edilen öğrenciler, anadal katkı payından ayrı olarak çift anadal ikinci lisans programı öğrenci katkı payını / öğrenim harcını, çift anadal ikinci lisans programı yaptığı birimin hesabına öderler. Ek süreye kalan öğrenciler konuyla ilgili yönetmelik hükümlerine tabidir.

f- Anadal Programından mezuniyet hakkını elde eden ve henüz çift anadal ikinci lisans programını bitiremeyen öğrencilere bu programı tamamlamak için en fazla iki yarıyıl ek süre tanınır. Bu süre çift anadal ikinci lisans

programının bulunduğu birimin yönetim kurulunun gerekçeli kararıyla en fazla iki yarıyıl daha uzatılabilir. Ancak bu uzatmalar dahil öğrencinin kullandığı toplam öğrenim süresi, yasal azami öğrenim süresini aşamaz.

g- Mezuniyet haricinde, esas anadaldan ilişkisi kesilen öğrencinin çift anadal ikinci lisans programından da ilişkisi kesilir.

h- Öğrenci çift anadal ikinci lisans programını kendi isteği ile bırakabilir.

i- Çift anadal ikinci lisans programından kendi isteği ile veya başarısızlığı nedeniyle ayrılan öğrenci başarısız olduğu çift anadal ikinci lisans programı derslerini tekrarlamak zorunda değildir. Ancak varsa başarılı olduğu dersler anadal transkriptinde ayrıca gösterilir, ama anadal mezuniyet kredisinin hesabında göz önüne alınmaz.

j- Yüksek lisans programına kayıtlı olan çift anadal ikinci lisans programı öğrencileri, her iki programın da öğrenci katkı payını ödemek kaydıyla çift anadal ikinci lisans programına yasal süresi içinde devam edebilirler.

k- Anadal programından izinli sayılan öğrenci, çift anadal ikinci lisans programından da izinli sayılır.

l- Çift anadal ikinci lisans programında iki yarı yıl üst üste kayıt yeniletmeyen öğrencinin çift anadal ikinci lisans programından kaydı silinir.

m- Yandal programının öngördüğü koşulları sağlamak kaydıyla çift anadal ikinci lisans programından ayrılan bir öğrenciye yandal programı hakkı tanınabilir.

### Yatay Geçiş

Madde 6- Çift anadal ikinci lisans programındaki bir öğrenci, anadal lisans programında "Yükseköğretim Kurumları Arasında Ön lisans ve Lisans Düzeyinde Yatay Geçiş Esaslarına" ilişkin hükümlerine uygun koşulları sağlamadan çift anadal ikinci lisans programlarına yatay geçiş yapamaz.

### Başarı ve Mezuniyet

Madde 7- Anadal programından en az 2.00 ortalama ile mezuniyet hakkını elde eden ve çift anadal ikinci lisans programını da en az 2.00 ortalama ile tamamlayan öğrenciye hem anadal hem de çift anadal ikinci lisans programı diploması verilir.

Anadal programından mezun olan öğrencilere, anadal mezuniyet belgeleri, çift anadal ikinci lisans programından mezuniyetleri beklenmeden verilir. Çift anadal ikinci lisans programından mezuniyet hakkını elde ettiği halde, anadaldan mezun olamayan öğrencilere ise çift anadal ikinci lisans programı mezuniyet belgeleri ancak anadaldan mezun oldukları zaman verilir.

### Birim İçi Geçişler

Madde 8- Aynı puan türünden öğrenci alan program veya bölümler arasında geçişler sadece 3. yarıyıl başında yapılır ve yapılacak geçişler programın o yılki kontenjanının % 10'unu geçemez.

a- Öğrencinin geçmek istediği bölümün, girdiği yıldaki minimum ÖSS puanına sahip ve genel not ortalamasının en az 2.00 olması gerekir.

b- Geçiş kabul edilen öğrencinin yeni anadala intibakı yapılarak ilk anadalından ilişkisi kesilir.

c- Geçiş kabul edilen ve genel not ortalaması en az üç (3) olan öğrenci isterse ayrıldığı anadala çift anadal ikinci lisans programı olarak devam edebilir. Bu durumda, bu yönergenin hükümlerine tabidir.

d- Birim içi geçiş yapan öğrencilere, ilk anadalda geçirilen süreler dikkate alınarak, yasal sürelerinin dışında ek süre verilmez.

e- Birim içi geçiş yapan öğrencilere, üniversiteye kayıt yaptırdığı yıldaki yönetmelik ve mevzuata tabidir.

### Diğer Hükümler

Madde 9-Bu yönergede yer almayan konularda "Erciyes Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim Yönetmeliği" ve ilgili birimlerin yönergelerindeki hükümler uygulanır.

### Yürürlük ve Yürütme

Madde 10- Bu yönerge, Erciyes Üniversitesi Senatosunca kabul edildiği tarihten itibaren yürürlüğe girer ve Erciyes Üniversitesi Rektörü tarafından yürütülür.

## MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MAKİNA –BİLGİSAYAR ÇİFT ANADAL İKİNCİ LİSANS 2008-2009 EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI

### III. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 109	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2
MM 111	TEKNİK RESİM-I	2	2	3
MM 203				
	KİNEMATİK	3	0	
ME 205	STRENGHT OF MAT-I	3	0	3
MM 209				3

	MALZEME-I	3	0	
	TOPLAM	13	2	14

#### IV. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 110 MM 208 MM204	TEKNİK RESİM-II	2	2	3
	TERMODİNAMİK-I	3	0	3 3
	KİNETİK	3	0	
MM 210 MM 212	MALZEME II	2	2	3 2
	TAKIM TEZGAHLARI	2	0	
	TOPLAM	12	4	14

#### V. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 301 MM 307 MM 303	TERMODİNAMİK-II	3	0	3
	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	3	0	3 3
	MAKİNE ELEMANLARI-I	3	0	
MM 317	GENEL İMAL USULLERİ	3	0	3 12
	TOPLAM	12	0	

#### VI. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 304 MM 306 ME 318	MAKİNE ELEMANLARI-II	3	0	3
	MOTORLAR-I	2	0	2 3
	MAKİNA TEORİSİ	3	0	
MM 310	ISI GEÇİŞİ	3	0	3 2
	SEÇMELİ DERS (AVEYA B GRUBU)	2	0	
	TOPLAM	13	0	13

#### VII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 401 MM 409 ME 403	MAKİNA TASARIM VE UYGULAMALARI-I-	0	3	2
	MAKİNA LABORATUARI-I-	0	2	1 2
	TAŞIMA TEKNİĞİ	2	0	
MM 417	TERMİK TURBO MAKİNALAR	2	0	2 2
	SEÇMELİ ( C VEYA D GRUBU)	2	0	

	SEÇMELİ ( C VEYA D GRUBU)	2	0	2
	TOPLAM	8	5	11

#### VIII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 404 MM 408 ME 406	MAKİNA TASARIM VE UYGULAMALARI-II-	0	3	2
	MAK. LAB.-II	0	2	1
	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	2
	SEÇMELİ ( E VEYA F GRUBU)	2	0	2
	SEÇMELİ ( E VEYA F GRUBU)	2	0	2
	TOPLAM	4	9	9

- Yaz uygulamaları (stajlar) 2., 4. ve 6. Yarıyılar sonunda akademik takvimde belirtilen tarihler arasında yapılacaktır.

### MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

#### MAKİNA –ÇEVRE ÇİFT ANADAL İKİNCİ LİSANS 2008-2009 EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI

#### III. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 109 MM 209	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2
	MALZEME-I	3	0	3
	TOPLAM	5	0	5

#### IV. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 208 MM 210 MM 212 ME 206	TERMODİNAMİK-I MALZEME-II	3 2	0 2	3 3
	TAKIM TEZGAHLARI	2	0	2
	STRENGTH OF MATERIALS-II	3	0	3
	TOPLAM	10	2	11

#### V. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 303 MM 317 MM 301	MAKİNE ELEMAN.-I	3	0	3
	G.İMAL USUL.	3	0	3

	TERMODİNAMİK-II	3	0	3
	TOPLAM	9	0	9

#### VI. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 306	MOTORLAR-I	2	0	2
ME 318	MAKİNA TEORİSİ	3	0	3
MM 310				
MM 302				
MM 304				
	ISI GEÇİŞİ	3	0	3
	KONTROL SİSTEMLERİ	3	0	3
	MAKİNE ELEMANLARI-II	3	0	2
	SEÇMELİ DERS (A VEYA B GRUBU)	2	0	
	TOPLAM	16	0	16

#### VII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 401	MAKİNA TAS. UYG. I	0	3	2
MM 409	MAK. LAB.I	0	2	1
MM 403				
MM 417	TAŞIMA TEKNİĞİ	2	0	2
	TERMİK TURBO MAKİNALAR	2	0	
	SEÇMELİ ( C VEYA D GRUBU)	2	0	2
	SEÇMELİ ( C VEYA D GRUBU)	2	0	2
	TOPLAM	8	5	11

#### VIII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 404	MAK. TAS. VE UYG-II	0	3	2
MM 408	MAK. LAB.-II	0	2	1
	SEÇMELİ ( E VEYA F GRUBU)	2	0	2
ME 406	SEÇMELİ ( E VEYA F GRUBU)	2	0	2
	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	2
	TOPLAM	4	9	9

- Yaz uygulamaları (stajlar) 2., 4. ve 6. Yarıyılar sonunda akademik takvimde belirtilen tarihler arasında yapılacaktır.

### MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

#### MAKİNA – ELEKTRONİK ÇİFT ANADAL İKİNCİ LİSANS 2008-2009 EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI

#### III. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 203 ME 205 MM 209	KİNEMATİK	3	0	3
	STRENGHT OF MAT-I	3	0	3
	MALZEME-I	3	0	3
	TOPLAM	9	0	9

#### IV. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 204 MM 208 MM 210 MM 212	KİNETİK	3	0	3
	TERMODİNAMİK-I	3	0	3
	MALZEME-II	2	2	3 2
	TAKIM TEZGAHLARI	2	0	
	TOPLAM	10	2	11

#### V. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 307 MM 303 MM 301 MM 317	AKIŞKANLAR. MEK.	3	0	3
	MAKİNE ELEMANLARI-I-	3	0	3
	TERMODİNAMİK-II	3	0	3 3
	GENEL İMAL USULLERİ	3	0	
	TOPLAM	12	0	12

#### VI. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 306 ME 318 MM 310 MM 304	MOTORLAR-I	2	0	2
	MAKİNA TEORİSİ	3	0	3 3
	ISI GEÇİŞİ MAKİNE ELEMANLARI-II SEÇMELİ (A VEYA B grubu)	3 3 2	0 0 0	3 2
	TOPLAM	13	0	13

#### VII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 401 MM 409 MM 403 ME 417	MAKİNA TAS. UYG. I	0	3	2
	MAK. LAB.I	0	2	1 2

	TAŞIMA TEKNİĞİ TERMİK TURBO MAKİNALAR	2 2	0 0	2 2
	SEÇMELİ ( C VEYA D GRUBU)	2	0	2
	SEÇMELİ ( C VEYA D GRUBU)	2	0	2
	TOPLAM	8	5	11

#### VIII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 404 MM 408	MAK. TAS. VE UYG-II	0	3	2
	MAK. LAB.-II	0	2	1
	SEÇMELİ ( E VEYA F GRUBU)	2	0	2
ME 406	SEÇMELİ ( E VEYA F GRUBU)	2	0	2
	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	2
	TOPLAM	4	9	9

- Yaz uygulamaları (stajlar) 2., 4. ve 6. Yarıyılar sonunda akademik takvimde belirtilen tarihler arasında yapılacaktır

### MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MAKİNA –ENDÜSTRİ ÇİFT ANADAL İKİNCİ LİSANS 2008-2009 EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI

#### III. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 203 ME 205 MM 109	KİNEMATİK	3	0	3
	STRENGHT OF MAT-I	3	0	3
	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2
	TOPLAM	8	0	8

#### IV. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 208 MM 204 MM 210	TERMODİNAMİK-I	3	0	3
	KİNETİK	3	0	3
	MALZEME-II	2	2	3
	TOPLAM	8	2	9

#### V. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 301 MM 307 MM 303 MM 309	TERMODİNAMİK-II AKIŞKANLAR. MEK.	3 3	0 0	3 3

	MAKİNE ELEMANLARI-I-	3	0	3
	MEKANİK TİTREŞİMLER	2	0	2
	TOPL.KREDİ:	11	0	11

#### VI. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 306 MM 318 MM 310 MM 302 MM 304	MOTORLAR-I	2	0	2
	MAKİNA TEORİSİ	3	0	3
	ISI GEÇİŞİ	3	0	3
	KONTROL SİSTEMLERİ	3	0	3
	MAKİNE ELEMANLARI-II	3	0	2
	SEÇMELİ DERS (A VEYA B GRUBU)	2	0	
		16	0	16
	TOPLAM			

#### VII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 401 MM 409 MM 403 MM 417	MAKİNA TAS. UYG. I	0	3	2
	MAK. LAB.I	0	2	1
	TAŞIMA TEKNİĞİ	2	0	2
	TERMİK TURBO MAKİNALAR	2	0	2
	SEÇMELİ ( C VEYA D GRUBU)	2	0	2
	SEÇMELİ ( C VEYA D GRUBU)	2	0	2
	TOPLAM	8	5	11

#### VIII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 404 MM 408	MAK. TAS. VE UYG-II	0	3	2
	MAK. LAB.-II	0	2	1
	SEÇMELİ ( E VEYA F GRUBU)	2	0	2
ME 406	SEÇMELİ ( E VEYA F GRUBU)	2	0	2
	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	2
	TOPLAM	4	9	9



**MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**MAKİNA –GIDA ÇİFT ANADAL İKİNCİ LİSANS 2008-2009 EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI**

**III. YARIYIL**

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
ME 205 MM 109 MM 111	STRENGTH OF MATERIALS I	3	0	3
	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ TEKNİK RESİM-I	2 2	0 2	2 3
	<b>TOPLAM</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>8</b>

**IV. YARIYIL**

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 106 ME 206 MM 110 MM 212 MM 210	STATİK	3	0	3
	STRENGTH OF MATERIALS II	3	0	3
	TEKNİK RESİM-II	2	2	3
	TAKIM TEZGAHLARI	2	0	2
	MALZEME-II	2	2	3
	<b>TOPLAM</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>14</b>

**V. YARIYIL**

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 317 MM 303 MM 301 MM 307	GENEL İMAL USULLERİ	3	0	3
	MAKİNE ELEMANLARI-I-	3	0	3
	TERMODİNAMİK-II	3	0	3
	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	3	0	3
	<b>TOPL.KREDİ:6</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>12</b>

**VI. YARIYIL**

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 306 MM 318 MM 310 MM 302 MM 304	MOTORLAR-I	2	0	2
	MAKİNA TEORİSİ	3	0	3
	ISI GEÇİŞİ	3	0	3
	KONTROL SİSTEMLERİ	3	0	3
	MAKİNE ELEMANLARI-II	3	0	2
	SEÇMELİ DERS (A VEYA B GRUBU)	2	0	

	<b>TOPLAM</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>

#### VII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 401 MM 409 MM 403 MM 417	MAKİNA TAS. UYG. I	0	3	2
	MAK. LAB.I	0	2	1 2 2
	TAŞIMA TEKNİĞİ TERMİK TURBO MAKİNALAR	2 2	0 0	
	SEÇMELİ ( C VEYA D GRUBU)	2	0	2 2
	SEÇMELİ ( C VEYA D GRUBU)	2	0	
	<b>TOPLAM</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>11</b>

#### VIII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 404 MM 408	MAK. TAS. VE UYG-II	0	3	2
	MAK. LAB.-II	0	2	1 2
	SEÇMELİ ( E VEYA F GRUBU)	2	0	
ME 406	SEÇMELİ ( E VEYA F GRUBU)	2	0	2 2
	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	
	<b>TOPLAM</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>9</b>

- Yaz uygulamaları (stajlar) 2., 4. ve 6. Yarıyılar sonunda akademik takvimde belirtilen tarihler arasında yapılacaktır.

### MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

#### MAKİNA –İNŞAAT ÇİFT ANADAL İKİNCİ LİSANS 2008-2009 EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI

#### III. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 109 MM 111 MM 209	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ TEKNİK RESİM-I	2 2	0 2	2 3
	MALZEME-I	3	0	3 8
	<b>TOPLAM</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	

#### IV. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
------	------------	---	---	---

MM 208	TERMODİNAMİK-I	3	0	3
MM 210	MALZEME-II	2	2	3
MM 212				
MM 110				
	<b>TAKIM TEZGAHLARI</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
	<b>TEKNİK RESİM-II</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
	<b>TOPLAM</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>11</b>

#### V. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 303	MAKİNE ELEMAN.-I	3	0	3
MM 317				
MM 301	G.İMAL USUL.	3	0	3
MM 309				
	<b>TERMODİNAMİK-II</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
	<b>MEKANİK TİTREŞİMLER</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
	<b>TOPLAM</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>11</b>

#### VI. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 306	MOTORLAR-I	2	0	2
ME 318				
MM 310	MAKİNA TEORİSİ	3	0	3
MM 302				3
MM 304	ISI GEÇİŞİ	3	0	3
	KONTROL SİSTEMLERİ	3	0	3
	MAKİNE ELEMANLARI-II	3	0	2
	SEÇMELİ DERS (A VEYA B GRUBU)	2	0	
	<b>TOPLAM</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>

#### VII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 401	MAKİNA TAS. UYG. I	0	3	2
MM 409				
MM 403	MAK. LAB.I	0	2	1
MM 417				2
	<b>TAŞIMA TEKNİĞİ</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
	<b>TERMİK TURBO MAKİNALAR</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
	<b>SEÇMELİ ( C VEYA D GRUBU)</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
	<b>SEÇMELİ ( C VEYA D GRUBU)</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
	<b>TOPLAM</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>11</b>

#### VIII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K

MM 404 MM 408	MAK. TAS. VE UYG-II	0	3	2
	MAK. LAB.-II	0	2	1 2
	SEÇMELİ ( E VEYA F GRUBU)	2	0	
ME 406	SEÇMELİ ( E VEYA F GRUBU)	2	0	2 2
	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	
	<b>TOPLAM</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>9</b>

- Yaz uygulamaları (stajlar) 2., 4. ve 6. Yarıyılar sonunda akademik takvimde belirtilen tarihler arasında yapılacaktır.

**MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**MAKİNA –JEODEZİ VE FOTOGROMETRİ ÇİFT ANADAL İKİNCİ LİSANS 2008-2009**  
**EĞİTİM- ÖĞRETİM PLANI**

**III. YARIYIL**

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 109	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2
MM 111	TEKNİK RESİM-I	2	2	3
ME 205	STRENGTH OF MATERIALS-	3	0	3
MM 203	I KİNEMATİK	3	0	3
<b>MM 209</b>				
	<b>MALZEME-I</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3 14</b>
	<b>TOPLAM</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	

**IV. YARIYIL**

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 208	TERMODİNAMİK-I	3	0	3
MM 210	MALZEME-II	2	2	3
<b>MM 212</b>				
<b>ME 206</b>				
	<b>TAKIM TEZGAHLARI</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
	<b>STRENGTH OF MATERIALS-II</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3 11</b>
	<b>TOPLAM</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	

**V. YARIYIL**

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 303	MAKİNE ELEMAN.-I	3	0	3
<b>MM 317</b>				
<b>MM 301</b>	<b>G.İMAL USUL.</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>MM 307</b>				
	<b>TERMODİNAMİK-II</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
	<b>AKIŞKANLAR MEKANİĞİ</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3 12</b>
	<b>TOPLAM</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	

**VI. YARIYIL**

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 306 ME 318 MM 310 MM 302 MM 304	MOTORLAR-I	2	0	2
	MAKİNA TEORİSİ	3	0	3
	ISI GEÇİŞİ	3	0	3
	KONTROL SİSTEMLERİ	3	0	3
	MAKİNE ELEMANLARI-II	3	0	2
	SEÇMELİ DERS (A VEYA B GRUBU)	2	0	
	<b>TOPLAM</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>

#### VII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 401 MM 409 MM 403 MM 413 MM 417	MAKİNA TAS. UYG. I	0	3	2
	MAK. LAB.I	0	2	1
	TAŞIMA TEKNİĞİ HİDROLİK	2	0	2
	MAKİNALAR TERMİK TURBO	2	0	2
	MAKİNALAR	2	0	
	SEÇMELİ ( C VEYA D GRUBU)	2	0	2
	SEÇMELİ ( C VEYA D GRUBU)	2	0	2
	<b>TOPLAM</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>13</b>

#### VIII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 404 MM 408	MAK. TAS. VE UYG-II	0	3	2
	MAK. LAB.-II	0	2	1
	SEÇMELİ ( E VEYA F GRUBU)	2	0	2
ME 406	SEÇMELİ ( E VEYA F GRUBU)	2	0	2
	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	2
	<b>TOPLAM</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>9</b>

- Yaz uygulamaları (stajlar) 2., 4. ve 6. Yarıyılar sonunda akademik takvimde belirtilen tarihler arasında yapılacaktır.

### MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

#### MAKİNA –TEKSTİL ÇİFT ANADAL İKİNCİ LİSANS 2008-2009 EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI

#### III. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 109	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2
MM 203	KİNEMATİK	3	0	3
	<b>TOPLAM</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>

#### IV. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
ME 206	STRENGTH OF MATERIALS-II	3	0	3
MM 210	MALZEME-II	2	2	3
MM 212				
MM 204				
	<b>TAKIM TEZGAHLARI</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
	<b>KİNETİK</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
	<b>TOPLAM</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>11</b>

#### V. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 317	G.İMAL USUL.	3	0	3
MM 301				
MM 309	TERMODİNAMİK-II	3	0	3
	MEKANİK TİTREŞİMLER	2	0	2
	<b>TOPLAM</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>

#### VI. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 306	MOTORLAR-I	2	0	2
ME 318				
MM 310				
MM 302	MAKİNA TEORİSİ	3	0	3
MM 304				
	ISI GEÇİŞİ	3	0	3
	KONTROL SİSTEMLERİ	3	0	2
	MAKİNE ELEMANLARI-II	3	0	
	SEÇMELİ DERS (A VEYA B GRUBU)	2	0	
	<b>TOPLAM</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>

#### VII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 401	MAKİNA TAS. UYG. I	0	3	2

MM 409 MM 403 MM 417 MM 413 MM 415	MAK. LAB.I	0	2	1
	TAŞIMA TEKNİĞİ	2	0	2
	TERMİK TURBO	2	0	2
	MAKİNALAR HİDROLİK MAKİNALAR	2	0	3
	ISITMA-HAVALANDIRMA	3	0	
	SEÇMELİ ( C VEYA D GRUBU)	2	0	2
	SEÇMELİ ( C VEYA D GRUBU)	2	0	2
	TOPLAM	13	5	16

#### VIII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
MM 404 MM 408 MM 412	MAK. TAS. VE UYG-II	0	3	2
	MAK. LAB.-II	0	2	1
	BUHAR KAZANLARI	2	0	2
	SEÇMELİ ( E VEYA F GRUBU)	2	0	2
ME 406	SEÇMELİ ( E VEYA F GRUBU)	2	0	2
	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	2
	TOPLAM	6	9	11

- Yaz uygulamaları (stajlar) 2., 4. ve 6. Yarıyıllar sonunda akademik takvimde belirtilen tarihler arasında yapılacaktır.