

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ

LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

LİSANS DERECESİ İLE KABUL EDİLEN DOKTORA ÖĞRENCİLERİ ÖĞRETİM PLANI

Program Süresi: (Asgari 10 yarıyıl) – (Azami 14 yarıyıl)

Toplam kredi/AKTS: 45 (Yerel kredi)/ 300 AKTS

Ders Dönemi: (Asgari 4 yarıyıl) – (Azami 6 yarıyıl)

1. YARIYIL (Güz)

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	Kredi	AKTS
KMM 5025	Proje Yazımı ve Akademik Sunum Teknikleri*	Zorunlu	3	7.5
	Seçmeli Ders Grubu 1	Seçmeli	3	7.5
	Seçmeli Ders Grubu 3	Seçmeli	3	7.5
	Seçmeli Ders Grubu 3	Seçmeli	3	7.5
Toplam			12	30.0

2. YARIYIL (Bahar)

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	Kredi	AKTS
LEE SE 6000	Seminer*	Zorunlu	0	7.5
	Seçmeli Ders Grubu 2	Seçmeli	3	7.5
	Seçmeli Ders Grubu 2	Seçmeli	3	7.5
	Seçmeli Ders Grubu 4	Seçmeli	3	7.5
Toplam			9	30.0

3. YARIYIL (Güz)

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	Kredi	AKTS
KMM 6001	Proje Yazımı ve Akademik Sunum Teknikleri*	Zorunlu	3	7.5
	Seçmeli Ders Grubu 3	Seçmeli	3	7.5
	Seçmeli Ders Grubu 3	Seçmeli	3	7.5

	Seçmeli Ders Grubu 3	Seçmeli	3	7.5
Toplam			12	30.0

4. YARIYIL (Bahar)

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	Kredi	AKTS
	Seçmeli Ders Grubu 4	Seçmeli	3	7.5
	Seçmeli Ders Grubu 4	Seçmeli	3	7.5
	Seçmeli Ders Grubu 4	Seçmeli	3	7.5
	Seçmeli Ders Grubu 4	Seçmeli	3	7.5
Toplam			12	30.00

5. YARIYIL (Güz)

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	Kredi	AKTS
LEE YE 6000	Yeterlilik Çalışması	Zorunlu	0	30.00
Toplam			00	30.00

6. YARIYIL (Bahar)

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	Kredi	AKTS
LEE TÖ 6000	Tez Öneri Çalışması	Zorunlu	0	30.00
Toplam			00	30.00

7. YARIYIL (Güz)

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	Kredi	AKTS
LEE UZ 6000	Uzmanlık Alan	Zorunlu	0	30.00
Toplam			00	30.00

8. YARIYIL (Bahar)

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	Kredi	AKTS
LEE UZ 6000	Uzmanlık Alan	Zorunlu	0	30.00
Toplam			00	30.00

9. YARIYIL (Güz)

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	Kredi	AKTS
-----------	----------	-----------------	-------	------

LEE UZ 6000	Uzmanlık Alan	Zorunlu	0	30.00
Toplam			00	30.00

10. YARIYIL (Bahar)

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	Kredi	AKTS
LEE UZ 6000	Uzmanlık Alan	Zorunlu	0	30.00
Toplam			00	30.00

- “KMM 5025 ‘Proje Yazımı ve Akademik Sunum Teknikleri* (YL)’”, “KMM 6001 Proje Yazımı ve Akademik Sunum Teknikleri* (DR)” ve “LEE SE 6000 Seminer” dersleri zorunlu ders olduğu için Güz ve Bahar yarıyıllarında açılacaktır.

Seçmeli Ders Grubu (Ders Liste ve Bilgileri)

SEÇMELİ DERS GRUBU 1 (GÜZ)

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
KMM 5001	İleri Isı Aktarımı	3	0	0	3	7,5
KMM 5003	İleri Atıksu Arıtımı	3	0	0	3	7,5
KMM 5005	Kapilerite ve Islanma	3	0	0	3	7,5
KMM 5007	İleri Kimyasal Kinetik	3	0	0	3	7,5
KMM 5009	Alternatif Enerji Teknolojileri	3	0	0	3	7,5
KMM 5011	Elektrokromik ve Fotokromik Malzemeler	3	0	0	3	7,5
KMM 5013	Endüstriyel Kolloid Sistemler	3	0	0	3	7,5
KMM 5015	İleri Membran Teknolojisi	3	0	0	3	7,5
KMM 5017	Sorpsiyon Teknolojisi	3	0	0	3	7,5
KMM 5019	Taşıyım Olaylarının Modellemesi	3	0	0	3	7,5

SEÇMELİ DERS GRUBU 2 (BAHAR)

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
KMM 5002	Kimya Mühendisliğinde İleri Matematiksel Modelleme	3	0	0	3	7.5
KMM 5004	İleri Kütle Transferi	3	0	0	3	7.5
KMM 5006	Yağ Teknolojisi	3	0	0	3	7.5
KMM 5008	Süperkritik Akışkan Teknolojisi	3	0	0	3	7.5
KMM 5010	Yenilenebilir Kaynaklardan Polimerler	3	0	0	3	7.5
KMM 5012	Optoelektronik Malzemeler ve Cihazlar	3	0	0	3	7.5
KMM 5014	Kimya Mühendisliğinde ilerlemeler	3	0	0	3	7.5
KMM 5016	Yeşil Kimya ve Üretim Teknolojisi	3	0	0	3	7.5
KMM 5018	Ekserji Analizi	3	0	0	3	7.5
KMM 5020	Ağır metaller ve giderilme yöntemleri	3	0	0	3	7.5

SEÇMELİ DERS GRUBU 3 (GÜZ)

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
KMM-6005	Biyoyakıtlar	3	0	0	3	7.5
KMM-6007	Endüstriyel Atıksuların Arıtılması	3	0	0	3	7.5
KMM-6009	Adsorpsiyon Teorisi ve Uygulamaları	3	0	0	3	7.5
KMM-6011	Moleküler Etkileşimler	3	0	0	3	7.5
KMM-6013	İleri Enstrümental Analiz I	3	0	0	3	7.5
KMM-6015	İleri Termodinamik	3	0	0	3	7.5
KMM-6017	Mühendislikte Deney Tasarımı ve Veri Analizi	3	0	0	3	7.5

SEÇMELİ DERS GRUBU 4 (BAHAR)

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
KMM-6004	İleri Reaktör Tasarımı	3	0	0	3	7.5
KMM- 6006	Su Teknolojisi	3	0	0	3	7.5
KMM- 6008	Kimya Mühendisliği için İleri Matematik	3	0	0	3	7.5
KMM- 6010	Yüzey Termodinamiği	3	0	0	3	7.5

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
KMM- 6012	Seramik Malzemeler: Üretim, Karakterizasyonu ve Uygulamaları	3	0	0	3	7.5
KMM- 6014	Makromoleküller	3	0	0	3	7.5
KMM- 6016	İleri Enstrümental Analiz II	3	0	0	3	7.5
KMM-6018	Mühendislikte Tek ve Çok Kriterli Karar Verme	3	0	0	3	7.5