

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ANA BİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS MÜFREDATI

Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Dersin Türü
KMB 601	Taşınım Olayları	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 602	İleri Reaksiyon Mühendisliği	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 603	İleri Termodinamik	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 607	Mühendislik İçin İleri Sayısal Yöntemler	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 608	Adsorpsiyon	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 614	Anorganik Kimyada Seçilmiş Konular	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 615	İleri İnorganik Teknolojiler	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 616	Endüstriyel Atık Arıtma	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 618	Hidrojen Depolama Kabiliyetleri Yüksek Malzemeler	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 619	İleri Akışkanlar Mekaniği	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 620	Katılarda Atomik Düzenlemeler	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 621	Kristalleştirme	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 627	Su Kirliliği ve Kontrolü	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 629	Molekül Modellemeye Giriş	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 630	Polimer Atıkların Geri Kazanımları	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 633	Polimer Kimyası	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 634	Yakıt Hücreleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 636	X-ışını Kırınımı	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 638	Gözenekli Malzemeler	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 639	Isısal Analiz Yöntemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 640	İleri Organik Teknolojiler	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 641	İleri Malzeme Teknolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 644	Endüstriyel Hammaddeler	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 645	Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 649	İleri Isı ve Kütle Transferi	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 650	Nanoteknoloji Bilimine Giriş	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 651	Boya Bağlayıcıları ve Reçine Üretim Teknolojileri	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 652	İleri Sol Gel Teknolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 653	Kimya Mühendisliğinde Veri Analizi ve Deney Tasarımı İlkeleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 656	Su Kimyası	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 657	Polimer Kinetiği	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 658	Sürdürülebilir Yeşil Mühendislik	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 659	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	0	3	7,5	Zorunlu
KMB 660	Organik Reaksiyon Mekanizmaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 661	Stereokimya	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 662	Aromatik Bileşikler	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 663	Spektroskopi	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB 664	İlaç Teknolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
	Seminer				0	Zorunlu
	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	0	Zorunlu
	Tez	0	0	0	30	Zorunlu

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ANA BİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI DERS MÜFREDATI

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Dersin Türü
KMB701	Taşınım Olayları	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB702	İleri Termodinamik	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB703	Reel sistemlerin termodinamiği ve istatistik termodinamik	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB704	İleri Reaksiyon Mühendisliği	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB705	İleri Akışkanlar Mekaniği	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB706	İleri Proses Kontrol	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB707	İleri Isı ve Kütle Transferi	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB708	İleri Ayırma İşlemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB709	İleri Anorganik Teknolojiler	3	0	3	7,5	Seçmeli

KMB710	İleri Organik Teknolojiler	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB711	Membran Teknolojileri ve Uygulama Alanları	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB712	İleri Malzeme Teknolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB713	Hidrojen Depolama Kabiliyetleri Yüksek Malzemeler	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB714	Proses Simülasyonu	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB715	Proses Analizi	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB716	Polimerlerin Biyomedikal Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB717	Morfoloji ve Yüzey Analizleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB718	Kataliz ve katalitik reaksiyonlar	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB719	Kimya Mühendisliği Malzeme Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB720	Polimer nanomalzemeler ve kompozitler	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB721	Yarıiletken teknolojileri ve uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
KMB722	Polimer Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
	Seminer				0	Zorunlu
	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	0	Zorunlu
	Tez	0	0	0	30	Zorunlu