

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2019/2020 ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI
KMM 4000 BİTİRME ÇALIŞMASI KONULARI

	Konu	Gr.	Dili	Knt.	Öğr.No	Adı-Soyadı
Prof.Dr. Belma KIN ÖZBEK						
1.	Dye Removal	1 (EN)	EN	1		
2.	Klor maruziyetinin İş Sağlığı ve Güvenliği Yönünden İncelenmesi	2 (TR)	TR	2		
Prof.Dr. Hasan SADIKOĞLU						
3.	Freeze Drying Process of Fruits and Vegetables	4 (EN)	EN	1		
4.	Gasification of Biomass		EN	1		
5.	Mathematical Modelling of Nano-Fiber Production Process		EN	1		
6.	Producing Blood Platelet Rom Megacaryoside in a Micro-channel		EN	1		
Prof.Dr. Mesut AKGÜN						
7.	Metal Kesme Sıvısının Süperkritik Su Ortamında Pt/Al ₂ O ₃ Katalizörü Kullanarak Arıtımı	7 (TR)	TR	2		
8.	Zirai Atıklardan Furfural Üretimi		TR	1		
9.	Peynir Altı Atık Suyunun Fotokatalitik Yöntemle Arıtımı için Katalizör Geliştirilmesi		TR	1		
Prof.Dr. Jale GÜLEN						
10.	Atık Bitkisel Yağlardan Biyodizel Üretimi	9 (EN)	EN	1		
11.	Atıksu Arıtımında Membran Uygulamaları		EN	1		
12.	Türkiye'nin Yenilebilir Enerji Kaynakları Potansiyeli		EN	2		
Prof.Dr. İbrahim DOYMAZ						
13.	Farklı Teknikler Kullanılarak Nananin Kurutulması	10 (TR)	TR	1		
14.	Kabağın Kurutma ve Rehidrasyon Davranışlarının İncelenmesi		TR	2		
15.	Muz Meyvesinin Kurutma Karakteristiklerinin İncelenmesi		TR	1		
Doç.Dr. Dilek KILIÇ APAR						
16.		12 (EN)	EN	2		
17.			EN	1		
Doç.Dr. Ayça HASANOĞLU						
18.		14 (EN)	EN	2		
19.			EN	1		
Doç.Dr. Yavuz SALT						
20.	Design and Simulation of an Industrial Fischer-Tropsch Process	15 (EN)	EN	2		
21.	Membran Proseslerine Yönelik Tasarım Uygulamaları	16 (TR)	TR	2		
Doç.Dr. Aysel KANTÜRK FİĞEN						
22.	Kolorimetrik Testlerde Nanofiberlerin Kullanımı ve Elektrosponning Uygulamaları	17 (TR)	TR	1		
23.	Metanolik Hidrojen Atıklarının Hidrotermal Yöntemle Değerlendirilmesinin Araştırmalı		TR	1		
24.	Enkapsüle Heterojen Katalizörlerin Aktivite Testleri		TR	2		

Doç.Dr. Emek MÖRÖYDOR DERUN						
25.	Ultrasonik Hidrotermal Yöntemle CoAl ₂ O ₄ Sentez Koşullarının İncelenmesi	18 (TR)	TR	2		
26.	Lantan Hidroksit ve Borik Asit Kullanılarak Hidrotermal Koşullarda Lantanborat Sentezi		TR	2		
Doç.Dr. Nurcan TUĞRUL						
27.	Doğal nişastanın farklı yöntemlerle modifikasyonu	20 (TR)	TR	2		
28.	Gıda atıklarından üretilmiş pektin kullanılarak yenilebilir film üretimi		TR	2		
Doç.Dr. Emel AKYOL						
29.	Transdermal Yamaların Hazırlanması Ve Özelliklerinin İlaç Salımına Etkisinin İncelenmesi	21 (TR)	TR	1		
30.	Nanoakışkanların Termal Özelliklerinin Geliştirilmesi		TR	1		
31.	Çeşitli Katkılar Kullanarak Sentezlenen TiO ₂ Nanopartiküllerinin Fotokatalitik Özelliklerinin İncelenmesi		TR	2		
Doç.Dr. A. Seyhun KIPÇAK						
32.	The Effect of Ultrasound on the Traditional Drying of Loligo vulgaris	24 (EN)	EN	2		
33.	Drying of Astacus leptodactylus: Effect of Ultrasound on Conventional Drying		EN	2		
Doç.Dr. Elçin YILMAZ						
34.	Removal of Reactive Dye from Wastewaters by Natural Adsorbents	26 (EN)	EN	2		
35.	Investigation of the Use of Date Seed as a Low-cost Absorbent for Removal of Reactive Dye		EN	2		
Doç.Dr. Nil ACARALI						
36.	Yangına Dayanıklı, Kir Tutmayan Katkılı Boyalarda Üretim Parametrelerinin Belirlenmesi	27 (TR)	TR	1		
37.	Boyalarda Kullanılan Selüloz Türevlerinin Viskozite Arttırma Performanslarının Optimizasyonu		TR	1		
38.	Boya Endüstrisinde Nanoteknoloji Uygulamalarının Geliştirilmesi		TR	1		
39.	Development of Hydrophobic and Superhydrophobic Materials Used in Coating Sector	28 (EN)	EN	1		
Doç.Dr. Özlem DOĞAN AYDENİZ						
40.	Doğal Atıklarla Boyarmadde Giderimi	29 (TR)	TR	2		
41.	Kontrollü İlaç Salımında Kullanılan Biyobozunur Polimer Sistemleri		TR	2		
Doç.Dr. Yasemen KALPAKLI						
42.	Bazik Mavi 41 Boyar Maddesinin Magnetit Üzerine Adsorpsiyonunda Reaksiyon Değişkenlerinin Optimizasyonu	30 (TR)	TR	2		
43.	Kalite Kontrol Temelli Risk Analizi ve Endüstriyel Uygulaması		TR	1		
44.	İstatiksel Proses ve Ürün Kontrolü		TR	1		

Doç.Dr. Osman İSMAIL						
45.	Reaktif Boyarmaddelerin Adsorban Hidrojel ile Giderilmesi	31 (TR)	TR	1		
46.	İlaç Taşıyıcı Sistemler Olarak Polimerik Miseller ve Antikanser Uygulamaları		TR	2		
Doç.Dr. Müge SARI YILMAZ						
47.	Grafen Bazlı Mezogözenekli Silika Kompozitin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu	32 (TR)	TR	1		
48.	The Adsorption of Organic Dye on the Synthesized Graphene Oxide		TR	1		
Dr.Öğr.Üyesi İnci SALT						
49.	Kimya Mühendisliğinde Programlama ve Uygulamaları	34 (TR)	TR	2		
Dr.Öğr.Üyesi İlknur KÜÇÜK						
50.	Sağlık Alanında Bor Esaslı Bileşiklerin Kullanımı	35 (TR)	TR	1		
51.	Yenebilir Film Uygulamaları: Bitkisel Esaslı Katkıların Etkisi		TR	1		
52.	Polysaccharide Based Edible Films: Determination of Physical Properties	36 (EN)	EN	2		
Dr.Öğr.Üyesi Burcu DİDEM ÇORBACIOĞLU						
53.	Elektronik Atıklardan Paladyumun Geri Kazanılması	37 (TR)	TR	1		
54.	Endüstriyel Atıklarının Çevre Mevzuatına göre İrdelenmesi		TR	2		
Dr.Öğr.Üyesi Sennur DENİZ						
55.	Polimer Nanokompozit Membranların Hazırlanması ve CO ₂ Ayırma Özellikleri	38 (TR)	TR	2		
56.	Biyopolioller ile Biyopoliüretan Nanokompozitlerin Sentezi		TR	1		
57.	Biyobozunur Polimer Sentezi ve Ambalaj Filmlerinin Hazırlanması		TR	1		
Dr.Öğr.Üyesi Seyfullah Keyf						
58.	Hidrofobik Kimyasallar Kullanılarak Polimer Film Özelliklerin Geliştirilmesi	39 (TR)	TR	2		
59.	Biyopolimer Matrisleri Geliştirilerek Deri Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi		TR	1		
Dr.Öğr.Üyesi Halit Eren FİGEN						
60.	Geri Döngülü Bir Reaktör Sisteminde Sodyum Bor Hidrürün Katalitik Hidrolizi	40 (TR)	TR	2		
61.	Biyokütleden Hidrojen Üretiminin Yaşam Döngüsü Analizi		TR	1		
62.	Bor İçerikli Yakıtların yakıt Pili Sistemlerine Entegrasyonu		TR	1		
Dr. Ekin KIPÇAK						
63.	Supercritical Water Gasification of Biomass: The Effect of Process Parameters on Biofuel Composition	42 (EN)	EN	2		
64.	Comparison and Kinetic Evaluation of Different Methods for the Effective Drying of Cranberries		EN	2		