

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2021/2022 ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI
KMM 4000 BİTİRME ÇALIŞMASI KONULARI

#	Konu	Gr.	Dili	Knt.	Öğr.No	Adı-Soyadı
Prof. Dr. Aysel KANTÜRK FİGEN						
	Yeni Nesil Hidrojen Depolama Yöntemlerin İncelenmesi	1	TR	1	17051007	Tuğçehan Aleyna Koç
	Aktif Karbon/Titanyum Dioksit Kompozitlerin Sentezlenmesi	1	TR	1	17051001	Şeyma Çelik
	Amonyum Borandan Katalitik Hidrojen Üretiminde Hibrit Katalizörlerin Aktivesinin Belirlenmesi	1	TR	1	17051004	Yaren Şenyuva
	Kobalt Yüklü Kompozit Katalizörlerin Sentezlenmesi	1	TR	1	18051012	Neşenaz Kamçı
Prof. Dr. Belma KIN ÖZBEK						
	A Study on Dye Removal by Using Pineapple Wastes	21	EN	2	1705B006 18051801	Zeynep Bağbudar İbrahim Uruç Tarım
Prof. Dr. Mesut AKGÜN						
	Süperkritik Su Ortamında 2-Propanolden Katalitik Hidrojen Üretim Prosesinin Tasarımı ve Maliyetlendirilmesi	2	TR	1	18051039	Elif Kul
	Süperkritik Su Ortamında Tekstil Atıksularının Arıtımı Prosesinin Tasarımı ve Maliyetlendirilmesi	2	TR	1	18051005	Kemal Mak Nikşiç
Prof. Dr. Hasan SADIKOĞLU						
	3D Bioprinting Development of Brain Extracellular Matrix Doped Tissue Scaffolds for Nervous Tissue Repair	22	EN	2	E21051001 1705B037	Lucía Llanaez Iglesias Emine Akgül
	Nanocomposite Materials	22	EN	2	1705B034 1705B041	Zeynep Ocak Seha Tosun
	Mathematical Modeling of the Spread of Infectious Diseases	22	EN	2	1705B046 1705B054	Esra Göçen Ece Özalpay
	Production and Characterization of Curcumin and Serotonin Doped Interlocking Network Hydrogel Scaffolds by 3D Bioprinting	22	EN	2	17051073 1805B911	Furkan Altunalev Basem Abdelmoutaleb Oubah
Prof. Dr. Jale GÜLEN						
	Pirinanın Endüstriyel Önemi	3	TR	1	16051706	Elif Köse
	Taşınabilir Fonksiyonlu Malzemeler	3	TR	1	16051051	Evindar Kıran
	Alcohol Usages in Industry	23	EN	2	1705B048 1705B055	Burak Özcan Enes Çelik
	Wind Energy and Applications	23	EN	2	1705B029 1705B044	Muhammed Berke Muslu Dilara Özgür
Prof. Dr. İbrahim DOYMAZ						
	Turp Dilimlerinin Kurutma Davranışlarının İncelenmesi	4	TR	2	17051016 17051018	Beril Kaygusuz Fahri Coşkun
	Kabin Kurutucuda Narın Kurutma Karakteristiklerinin İncelenmesi	4	TR	1	18051606	Cansu Koyuncu

	İnfrared Kurutucuda Nar Meyvesinin Kurutulması	4	TR	1	16051049	Merve Meriç
Prof. Dr. Emek MÖRÖYDOR DERUN						
	Herbal Extract Included Nanomaterials via Green Synthesis	24	EN	1	1705B002	Salih Baykal
	Preparation of Environmentally Friendly Crosslinked Chitosan/Sodium Alginate/Vermiculite Double Network Hydrogel for Adsorption of Heavy Metals from Water	24	EN	2	1705B016 1805B903	Çiğdem Kılıç Oktay Safarov
	Herbal Extract Included Skin Patch Design and Applications	24	EN	1	1705B052	Ezgi Çetintaş
	Synthesis of Aluminate Spinel Structures Using Different Capping Agents	24	EN	2	1705B042 1805B051	Ecem Dila Telli Alkım Uzun
Doç. Dr. Dilek KILIÇ APAR						
	Optimization of Biosorptive Removal of Drimoren Gereen HF-5BL	25	EN	2	1705B702 1605B703	Emre Şahin Aydın Abalı
	Optimization of Biosorptive Removal of Drimoren Violet K-2RL	25	EN	1	1705B040	Kaan Başaran
	Growth Kinetics of Water Kefir	25	EN	2	1705B036 1705B004	Selenay Gültür Erdoğan Aybüke Özkan
Doç. Dr. Yavuz SALT						
	Poliüretan Köpük Üretimi ve Uygulamaları	20	TR	2	16051018 16051056	Emre Çiloğlu Aleyna Tezcan
	Solar-assisted Membrane Processes for Water Purification	26	EN	1	1705B025	Simge Şirin Demir
	Water and Waste Water Treatment	26	EN	2	1705B028 1805B016	Sıla Mutlu Ceyda Ceren Yavuz
	Investigation of Sorption Behaviors of Different Polymer Membranes in Various Solvents	26	EN	1	1705B017	Yaren Karabulut
	Conductive Polymers and A Method to Determine the Proton Conductivity of Polymer Membrane	26	EN	1	1805B020	Raif Öztürk
Doç. Dr. Nurcan TUĞRUL						
	Esansiyel Yağ Katkılı Aljinat Bazlı Antibakteriyel Yenilebilir Film Üretimi	5	TR	1	17051009	Alanur İslam
	Meyve Atıklarından Modern ve Kombine Yöntemlerle Pektin Üretimi	5	TR	1	17051044	A. Sinan Yentür
	Farklı Nişastalardan Esansiyel Yağ Katkılı Yenilebilir Film Üretimi	5	TR	1	18051015	Elif Özkan
	Ağaç Reçinelerinden Yenilebilir Film Üretimi	5	TR	1	17051069	Görkem Şahin
	Nişasta Bazlı Yenilebilir Filmlere Plastikleştirici Etkisinin İncelenmesi	5	TR	1	17051703	Sümeyye Al
Doç. Dr. Nil ACARALI						
	Extending Shelf Life and Optimizing Effective Parameters by Using Organic Additives in Food Products	27	EN	1	1705B047	Fatma İrem Şahin

	Applications of Graphene Nanopores in Medicine	27	EN	1	1705B005	Elif Karaca
	Improving of Potential Food Properties Containing Various Herbs and Spices and Investigation of Different Preservation Methods in Foods	27	EN	2	1705B061 1705B059	Ecenaz Çetiner Aysena Bayburt
Doç. Dr. A. Seyhun KIPÇAK						
	The Effect of Pre-Treatment on the Freeze Drying Characteristics of Pink Shrimp	28	EN	2	1605B023 1805B021	İrem Kotan Merve Mammacıoğlu
	Investigation of Chitosan Production from Shellfish and Its Use in Heavy Metal Adsorption	28	EN	2	1705B024 1705B026	Belemir Bayrak Elif Boz
	Kollajen Üretim Yöntemlerinin Geliştirilmesi ve Kullanım Alanlarının Araştırılması	6	TR	2	16051041 17051053	Ahmet Emin Temiz Handenur Akgün
	The Effect of Pre-Treatment on the Freeze Drying Characteristics of Calamari	28	EN	1	1505B021 1805B918	Can Özkan Maged Mareai Saleh Salem Ba Sallom
Doç. Dr. Elçin YILMAZ						
	Silver Nanoparticles	29	EN	1	1605B031	Ecem Sude Bıyıklı
	Green Synthesis of Silver Nanoparticles Using Plant Extracts	29	EN	2	1605B009 1605B010	Sena Günaçar Esra Demirkart
	Investigation of Using Zeolite as an Adsorbent in Dye Removal	29	EN	1	1705B007	Gökmen Tamer Şanlı
	Biyobozunur Polimer Kompozit Üretimi	7	TR	2	17051048 17051049	Eda Nur Güler Handan Usta
	Portakal Atıklarının Boyarmadde Gideriminde Adsorban Olarak Kullanımının İncelenmesi	7	TR	1	17051011	Senanur Özbek
Doç. Dr. Emel AKYOL						
	Statistical Methods in Drug Combination Studies	30	EN	2	16051903 16051909	Fatma Musa Einaz Alrifai
	Effect of Penetration Enhancers on the Transdermal Delivery of Memantine Hydrochloride	30	EN	2	17051902 18051084	Tuka Shaaban Nur Halid
	Preparation of Boron Nitride/Titanium Dioxide Hybrid Nanofluids and Investigation of Thermophysical Properties	30	EN	1	1805B066	İlgen Çetin
	Use of Titanium Dioxide as a Nanofluid	30	EN	1	1705B050	Dilşad Şahin
	Design of Elektrosponning Needle by Using Solidworks	30	EN	1	1805B024	Sıdika Vişne
	Memantin Hidroklorür'ün Kontrollü Salımı için Transdermal Yamaların Geliştirilmesi	8	TR	1	17051062	Elif Bostanoğlu
	Fotobaşlatıcı Sistemiyle Hidrojel Sentezinin Araştırılması	8	TR	1	17051050	Ceren İsmailoğlu

Doç. Dr. Dilek DURANOĞLU DİNÇER						
	Development of Capacitive Electrodes for Capacitive Deionization Processes	31	EN	2	1805B030 1805B049	Demet Açıkgül Dilay Al Jamali
	Modeling of Batch and Continuous Adsorption Processes	31	EN	2	1705B023 17051038	Zeliha Betül Kol Pelin Yalçın
Doç. Dr. Müge SARI YILMAZ						
	The Synthesis and Characterization of Graphene-Based Composite	32	EN	2	1805B905 1805B916	Aregk Haled Abdulwasea Al-Dhubhani Bayan Hakki
	Low Cost Adsorbent for Removal of Antibiotics from Pharmaceutical Wastewater	32	EN	2	1805B007 1905B601	Hilal Ahsen Çiftci Asli Rüveyda Bilir
	Anti-kanser İlacı Imatinib Salımının İncelenmesi	9	TR	2	18051041 18051054	Kaan İnce Can Berk Yurtseven
Doç. Dr. Yasemen KALPAKLI						
	Hidrojen Enerji Sistemleri	10	TR	1	17051003	Merve Akdamar
	İlaç Taşıyıcı Sistemler Olarak Manyetik Nanoparçacıklar	10	TR	1	19051045	Duru Öğdük
	Sürdürülebilir Proseslerde Termoplastikler ve Bertaraf Yöntemleri	10	TR	1	18051064	Ülkü Yaran
Doç. Dr. Özlem DOĞAN AYDENİZ						
	Bitkilerden Polifenol Bileşiklerinin Ekstraksiyonu	11	TR	2	17051055 1705166	Nursima Koç Ayça Yağmur Küpe
Doç. Dr. Osman İSMAIL						
	Tekstil Kimyasalları ve Leke Sökücüler	12	TR	2	15051030 16051705	Şeyma Nur Gümüşbaş Ayça Hediye Eldeş
	Kurutulmuş Midye ve Kalamarın Rehidrasyon Özelliklerinin Belirlenmesi	12	TR	2	16051064 20051603	Emre Seyhan Miray Basut
Doç. Dr. Halit Eren FİGEN						
	Fotokatalitik Süreçlerle Hidrojen Üretimi	13	TR	1	17051047	Vatfa Güzey
	Karbondioksitten Sentetik Metan Üretimi	13	TR	1	17051021	Yiğitcan Güngör
	Atık Gazlardan Sentetik Yakıt Üretimi	13	TR	1	17051063	Muhammet Buğra Kaya
	Seramik Destekli Metal Oksit Katalizörlerin Sentezi ve Metanın Kısmi Oksidasyonu ile Hidrojen Üretimi için Performans Testleri	13	TR	1	17051042	Şevval Köse
Doç. Dr. İlknur KÜÇÜK						
	Improving Physicochemical Properties of Edible Films with Additives	33	EN	2	1705B008 1705B043	Cansel Özyürekli Elif İrem Kanak
	Improving Physicochemical Properties of Wound Dressing with Additives	33	EN	1	1705B901	Subhan Ammadov
	Biocompatible Wound Dressing Materials: Membranes	33	EN	1	1705B038	Tuğçe Fırtına
	Membranes for Artificial Kidneys and Medical Applications	33	EN	1	17051903	May Thazin Phoo
	Ambalaj Malzemesi Olarak Yenilebilir Filmlerde Güncel Yaklaşımlar	14	TR	2	18051030 18051802	Rozerin Akdağ Havva Bahar Yetimoğlu

	Yara Örtücülerde Güncel Yaklaşımlar: Akıllı Yara Örtüleri	14	TR	2	17051023 17051025	Meltem Nur Atik Serpil Özay
Dr. Öğr. Üyesi Burcu DİDEM ÇORBACIOĞLU						
	Kuyumcu Ramatlarından İridyumun Geri Kazanımı	15	TR	2	18051075 19051604	Büşra Atlan Hidayet Güngör
	Metal Üzerine Lak Kaplama	15	TR	2	18051028 20051702	Begüm Bahşi Zeynep Doğan
Dr. Öğr. Üyesi Sennur DENİZ						
	Biyogaz Safılaştırma ve Ayırma için Polimer/rGO@MOF Nanokompozit Membranların Hazırlanması ve Özellikleri	16	TR	2	17051033 17051064	Canan Aslan Tuğçe Köse
	Antibakteriyel PET Elyafın Yüzey Modifikasyonu ile Hazırlanması	16	TR	1	17051031	Seda Aydur
	Biyobozunur Polimer Sentezi ile Ambalaj Filmlerinin Hazırlanması	16	TR	1	17051026	Fatma Havalı
	Biyopoliollerin Sentezi ve Esnek Poliüretan Filmlerin Hazırlanması	16	TR	1	18051053	Berna Yıldırım
Dr. Öğr. Üyesi Seyfullah KEYF						
	Cilt Yüzeyindeki Sivilceler için Krem Geliştirilmesi	17	TR	1	17051012 17051072	Selin Yağınlı Nimet Bulut
	Doğal Kimyasallar Kullanılarak Cilt Lekeleri için Krem Araştırılması	17	TR	1	17051041	Şevval Su Çağlayan
	Tırnak Sağlığı için Oje Çalışması	17	TR	1	17051045	Dudu Ecem Üçgül
Dr. Öğr. Üyesi Ekin KIPÇAK						
	The Treatment of Textile Wastewater by Seafood Waste Originated Chitosan	34	EN	2	1705B003 1705B015	İrem Gülcan Büşra Sulak
	The Production of Chitosan from Shrimp Waste and its Application for Cheese Whey Wastewater Treatment	34	EN	2	1705B045 1705B060	Nergis Lara Arslan Çisem Turyan
	The Effect of Pretreatments on the Drying Characteristics of Aronia Berries	34	EN	2	1705B011 1705B013	Beril Yerim Aslı Nur Geçkim
	The Use of Advanced Oxidation Processes for the Treatment of Industrial Wastewaters	34	EN	2	1705B035 1805B068	Beril Küçükdilek İrem Gökçe Uslu
Öğr. Gör. Dr. Semra KIRBOĞA OKUMUŞ						
	Grafen Bazlı Kompozitin Boya Adsorpsiyonu	18	TR	2	17051051 17051059	İrem Sayar Buğracan Aydos
	Polyelectrolytes and Application Areas	35	EN	2	1605B025 1705B057	Emirhan Akın Alırza Furkan Sürücü
	Modeling The Effect of Contact Time on Dye Adsorption	35	EN	2	1705B027 1705B062	Sara Başkara Onur Güler
	Kalsiyum Karbonat Kristalizasyonun Kontrolü	18	TR	1	14051907	Ayhan Kaptan
Öğr. Gör. Dr. H. İrem ÖZGÜNDÜZ						
	Karbon Emisyonlarının Azaltılması Amaçlı Farklı Biyokütllerden Elde Edilen Biyoyakıtlar için Alternatif Üretim Yöntemlerinin Karşılaştırılması ile Yaşam Döngü Değerlendirmesi	19	TR	2	16051059 17051603	Seyhan Özcan Elanur Kaplan

Arş. Gör. Dr. Abdullah Bilal ÖZTÜRK						
	Debottlenecking and Comparative Techno-economic Assessment of Biodiesel Production Processes	36	EN	2	1805B008 1605B044	İpek Gedik Gülçe Gönül
	Process Simulation and Feasibility Analysis of Bioethanol Production from Surplus Bread	36	EN	2	1705B032 1705B049	Berke Paylan Orçun Bahriş
	Biological and Thermochemical Treatment Methods of Biowaste	36	EN	1	1805B921	Amro Keikhia