

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

|                                    | Konu   | Gr.        | Dili | Knt. | Öğr.No   | Adı-Soyadı     |
|------------------------------------|--|------------|------|------|----------|----------------|
| <b>Prof.Dr. Mesut AKGÜN</b>        |  |            |      |      |          |                |
|                                    | Peynir Altı Atık Suyunun Fotokatalitik Yöntemle Arıtılması   | 3<br>(TR)  | TR   | 1    | 11051008 | Burcu DERYA    |
| <b>Prof.Dr. Hasan SADIKOĞLU</b>    |  |            |      |      |          |                |
|                                    | Freeze Drying of Fruit and Vegetables  | 4<br>(EN)  | EN   | 1    | 1505B602 | Mervenur ŞAHİN |
| <b>Prof.Dr. Jale GÜLEN</b>         |  |            |      |      |          |                |
|                                    | Tekstil Atık Sularının Arıtımı   | 5<br>(TR)  | TR   | 1    | 14051040 | Enes BAKIR     |
| <b>Prof.Dr. İbrahim DOYMAZ</b>     |  |            |      |      |          |                |
|                                    | Muz Meyvesinin Kurutma Karakteristiklerinin İncelenmesi  | 6<br>(TR)  | TR   | 1    | 14051043 | Deniz BİLGİN   |
| <b>Doç.Dr. Yavuz SALT</b>          |  |            |      |      |          |                |
|                                    | Preparation of Zeolite-filled Mixed Matrix Membranes for Pervaporation   | 9<br>(EN)  | EN   | 1    | 1505B024 | Özge KURTULMUŞ |
| <b>Doç.Dr. Aysel KANTÜRK FİGEN</b> |  |            |      |      |          |                |
|                                    | Atık Hidrojen Yakıtının Spektral Yöntemler ile Kimyasal Yapı Analizi   | 10<br>(TR) | TR   | 1    | 14051026 | Kübra AYDIN    |
| <b>Doç.Dr. Emek MÖRÖYDOR DERUN</b> |  |            |      |      |          |                |
|                                    | Zeolite Based Geopolymer Synthesis   | 11<br>(EN) | EN   | 1    | 1405A015 | Levent KILIÇ   |
| <b>Doç.Dr. Nil ACARALI</b>         |  |            |      |      |          |                |
|                                    | Improving the Solvent Manufacturing Process in Coating Industry  | 13<br>(EN) | EN   | 1    | 13051099 | Bugay KÖKDEMİR |
| <b>Doç.Dr. Azmi Seyhun KIPÇAK</b>  |  |            |      |      |          |                |
|                                    | Investigation of Simultaneous Heat and Mass Transfer Operations in the Computational Drying of Process Materials | 14<br>(EN) | EN   | 1    | 15051041 | Aleyna GÜZEL   |
| <b>Doç.Dr. Elçin YILMAZ</b>        |  |            |      |      |          |                |
|                                    | Use of Sawdust as a low-cost Absorbent for Reactive Dye Removal  | 15<br>(EN) | EN   | 1    | 1505B015 | Lora ÇİMEN     |
| <b>Doç.Dr. Emel AKYOL</b>          |  |            |      |      |          |                |
|                                    | Nano Boyutta Kompozit Malzeme Üretimi ve Uygulamaları  | 16<br>(TR) | TR   | 1    | 12051093 | H.K.ÇOMAKTEKİN |
| <b>Doç.Dr. Özlem DOĞAN AYDENİZ</b> |  |            |      |      |          |                |
|                                    | Kristalizasyon Prosesini Etkileyen Parametrelerin İncelenmesi  | 20<br>(TR) | TR   | 1    | 13051084 | Çağatay KARA   |
| <b>Dr.Öğr. Üyesi İlknur KÜÇÜK</b>  |  |            |      |      |          |                |
|                                    | Yara Örtücü Olarak Bor Esaslı Bileşiklerin Kullanımı   | 23<br>(TR) | TR   | 1    | 12051705 | Mustafa AYDIN  |
| <b>Dr.Öğr.Üyesi Seyfullah KEYF</b> |  |            |      |      |          |                |
|                                    | Doğal Biyopolimer Film Uygulaması  | 26<br>(TR) | TR   | 1    | 13051098 | Burcu ÇALIŞKAN |
| <b>Dr.Öğr.Üyesi Eren FİGEN</b>     |  |            |      |      |          |                |
|                                    | Etan-1,2-diamin Boran Üretimine ve Hidrotermoliz Özelliklerinin İncelenmesi                                      | 27<br>(TR) | TR   | 1    | 14051033 | Sinem YILDIZ   |