

GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSİTÜSÜ KİMYA MÜHENDİSLİĞİ A.B.D
TAMAMLANAN TEZ ÇALIŞMALARI (2006-2017)

| Tez No | Yazar | Yıl | Tez adı (Orijinal/Çeviri) | Tez Türü | Danışman |
|------------------------|------------------|------|--|---------------|-----------------------------------|
| 458958 | MİRAY ÇINAR | 2017 | Mekanik direnci yüksek süperhidrofob kaplamalar <i>Mechanically robust superhydrophobic coatings</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. HÜSNÜ YILDIRIM ERBİL |
| 458957 | TUĞBA KAYA | 2017 | Poliüretan ve nanoboyutlu silika partiküllerikullanılarak süperhidrofobik yüzey eldesi ve karakterizasyonu <i>Synthesis and characterization of obtained superhydrophobic surfaces by using polyurethane and nanosize silica particles</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. HÜSNÜ YILDIRIM ERBİL |
| 439386 | TUĞÇE TONGUÇOĞLU | 2016 | Tarhana hamurunda mikroorganizma gelişme kinetiği modellenmesi <i>Modelling of microbial growth kinetics in tarhana dough</i> | Yüksek Lisans | DOÇ.DR. MAHMUT ŞEKER |
| 439418 | ÖZGÜN YÜCEL | 2016 | Sabit yatakta katı yakıtların gazlaştırılması ve modellenmesi <i>Gasification and modelling of solid fuels in fixed bed</i> | Doktora | PROF. DR. M. ALAİTTİN HASTAOĞLU |
| 424510 | ÖMÜR ARAS | 2016 | Doğrudan alkol yakıt hücresi sisteminin modellenmesi simülasyonu ve ileri kontrol teknikleri ile deneysel kontrolü <i>Modeling, simulation and experimental control of direct alcohol fuel cell system with advanced control techniques</i> | Doktora | PROF. DR. MAHMUT RAHİM BAYRAMOĞLU |
| 424509 | MERAL AYDIN | 2016 | Sodyum borhidrür'ün hidroliz reaksiyonu için etkin Co-Ti-B üçlü katalizörlerin hazırlanması ve kinetik özelliklerinin incelenmesi | Yüksek Lisans | DOÇ. DR. REZAN DEMİR ÇAKAN |

| | | | | | |
|---------------|--------------------|------|--|---------------|-----------------------------------|
| | | | <i>Preparation and investigation of kinetic properties of efficient Co-Ti-B catalysts for sodium borohydride hydrolysis</i> | | |
| 432903 | GÖKTUĞ URAL | 2016 | Hava ayrıştırma tesisinde enerji verimliliği ve ekserji analizi <i>Energy efficiency and exergy analysis in air separation plant</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. MAHMUT RAHİM BAYRAMOĞLU |
| 432904 | AHMET SERDAR ERGAN | 2016 | Sürekli mikrodalga ortamında polilaktik asit sentezi ve karakterizasyonu <i>Polylactic acid synthesis and characterization in the continuously microwave medium</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. MAHMUT RAHİM BAYRAMOĞLU |
| 439435 | FIRAT POTUR | 2016 | Effect of different water soluble polymeric materials for film coating applications on to multivitamin drug tablets <i>Suda çözünen farklı film kaplama polimerlerinin multivitamin ilaç tabletleri üzerindeki etkileri</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. HÜSNÜ YILDIRIM ERBİL |
| 388295 | ÇİĞDEM YÜCEEL | 2015 | Buzlanmayı önlemek için sıvı emdirilmiş polimer yüzeylerin sentezi ve karakterizasyonu <i>Synthesis and characterization of liquid impregnated polymer surfaces for anti-icing</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. HÜSNÜ YILDIRIM ERBİL |
| 405411 | ÖZNUR CUMHUR | 2015 | Mathematical modeling of meat freeze-drying in trays and parameter estimation <i>Etin dondurarak kurutma işleminin matematiksel modellenmesi ve parametrelerin belirlenmesi</i> | Doktora | DOÇ.DR. MAHMUT ŞEKER |
| 405410 | SALİH ÖZBAY | 2015 | Buzlanmayı önleyici polimer kaplama sentezi ve karakterizasyonu <i>Synthesis and characterization of anti-icing polymer coatings</i> | Doktora | PROF. DR. HÜSNÜ YILDIRIM ERBİL |
| 388296 | ŞEYDA YILMAZ | 2015 | Sodyum perborat tetrahidrat'ın mikrodalga reaktörde bozunma kinetiğinin incelenmesi <i>Investigation of kinetic decomposition of sodium perborate tetrahydrate in microwave reactor</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. MAHMUT RAHİM BAYRAMOĞLU |
| 388297 | SEVAL ÖZCAN | 2015 | Sürekli mikrodalga ortamında stirenin emülsiyon polimerizasyonu <i>Continuously microwave assisted emulsion polymerization</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. MAHMUT RAHİM BAYRAMOĞLU |
| 405409 | ÇAĞATAY YAYLACI | 2015 | Konvansiyonel ve atık ısı kazanlarda buhar üretimi sürecinin enerji ve ekserji analizleri | Yüksek Lisans | PROF. DR. MAHMUT RAHİM BAYRAMOĞLU |

| | | | | | |
|----------------------|---------------------------|------|---|---------------|---------------------------------|
| | | | <i>Energy and exergy analysis of steam production process in conventional and waste heat boilers</i> | | |
| <u>351971</u> | EBUBEKİR SİDDİK AYDIN | 2014 | Dondurarak kurutma metoduyla çözünebilen çay üretme işleminin modellenmesi ve taşınım parametrelerinin belirlenmesi <i>Modelling of instant tea production by using freeze drying method and estimation of transport parameters</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. HASAN SADIKOĞLU |
| <u>364089</u> | HALİDE GÜLŞAH KAHRAMAN | 2014 | Farklı polimer yüzeyler üzerinde kuruyan kan damlası görüntüsünden hastalık teşhisinde yararlanılması <i>Diagnosis of illness visually by using stains obtained from the dried blood drop on different polymer surfaces</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. HÜSNÜ YILDIRIM ERBİL |
| <u>364062</u> | MERAL YILDIRIM YALÇIN | 2014 | Dondurarak kurutucu kullanılarak üretilen tuzlanmış ve baskılanmış hindi etinin bazı fiziksel özelliklerinin incelenmesi <i>Investigation of some physical properties of salted and pressured turkey meat produced by freeze dryer</i> | Yüksek Lisans | DOÇ.DR. MAHMUT ŞEKER |
| <u>355386</u> | NEVİN ATALAY GENGEÇ | 2014 | Mikro desenli heterojen polimer yüzeylerin sentezi, karakterizasyonu ve bio-tutunma etkinliklerinin belirlenmesi <i>Micro patterned heterogeneous polymer surfaces: synthesis, characterization and determination of bio-adhesion performances</i> | Doktora | PROF. DR. HÜSNÜ YILDIRIM ERBİL |
| <u>354590</u> | MERVE DANDAN DOĞANCI | 2014 | Damla buharlaşması ile yüzeye kontrollü nano ve mikro malzeme kaplama ve uygulamaları <i>Controlled deposition of nano and micro materials on surfaces by drop evaporation and its applications</i> | Doktora | PROF. DR. HÜSNÜ YILDIRIM ERBİL |
| <u>351976</u> | ALEV AKBAŞ | 2014 | Üzüm çekirdeğinin polifenol ekstraksiyonunda uygun eşdeğer yarıçap ve şeklin belirlenmesi <i>Determination of the appropriate equivalent radius and shape at polyphenols extraction of grape seeds</i> | Yüksek Lisans | DOÇ.DR. MAHMUT ŞEKER |
| <u>378335</u> | ÖZNUR KAYHAN | 2014 | Yüksek irtifa haberleşme balonlarının taşınım olayları, malzeme ve yakıt hücresi ile kontrolü | Doktora | PROF. DR. M. ALAİTTİN HASTAOĞLU |

| | | | | | |
|----------------------|----------------------|------|--|---------------|--|
| | | | <i>Control of high altitude telecommunication balloons via transport phenomena, material and fuel cell</i> | | |
| <u>334436</u> | MELTEM KASAPÖĐLU | 2013 | Synthesis and characterization of nanocomposite hydrogels for controlled release <i>Kontrollü salınım yapabilen nanokompozit hidrojellerin sentezi ve karakterizasyonu</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. MURAT ÖZDEMİR |
| <u>334452</u> | GÜNSU KÖMÜRCÜÖĐLU | 2013 | Farklı tip surfaktanlar kullanılarak karbon nanotüp çözeltilerinden damla buharlaştırması yöntemi ile kontrollü desen oluşumu <i>Controlled stain formation by drop evaporation by carbon nanotube formation using different types of surfactants</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. HÜSNÜ YILDIRIM ERBİL |
| <u>334451</u> | ELİF BÜYÜKSARI | 2013 | NH ₃ /CO ₂ ileri osmoz prosesi kullanılarak peynir altı suyunun konsantre edilmesi <i>Concentration of whey using NH₃/CO₂ forward osmosis process</i> | Yüksek Lisans | DOÇ. DR. MAHMUT ŞEKER |
| <u>334439</u> | HİKMET OKKAY | 2013 | Ultrases yöntemi kullanılarak katı oksit yakıt hücre elektrolitlerinin sentezi ve karakterizasyonu <i>Synthesis and characterization of solid oxide fuel cell electrolytes by using ultrasonic method</i> | Doktora | PROF. DR. MAHMUT RAHİM BAYRAMOĞLU |
| <u>334437</u> | BAŞAK TEMUR ERGAN | 2013 | Mikrodalga destekli proseslerin kinetik-mekanistik-termodinamik modellenmesi ve analizi <i>Kinetic-mechanical-thermodynamical modelling and analysis of microwave-assisted processes</i> | Doktora | PROF. DR. MAHMUT RAHİM BAYRAMOĞLU |
| <u>341404</u> | KUMRU RENDE | 2013 | Türkiye çimento sektöründen kaynaklanan sera gazı emisyonları <i>The greenhouse gasses produced by Turkish cement industry</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. HASAN SADIKOĞLU, DOÇ.DR. PINAR ERGENEKON |
| <u>313024</u> | YAN PROVİNTA LAKSANA | 2012 | Prediction of carbon dioxide solubility in potassium carbonate aqueous solution with electrolyte non random two liquid (ENRTL) model | Yüksek Lisans | PROF. DR. M. ALAİTTİN HASTAOĞLU |

| | | | | | |
|---------------|------------------------|------|--|---------------|--|
| | | | <i>Rastgele olmayan iki elektrolit sıvı (ENRTL) modeli ile potasyum karbonat eriyiğinde karbondioksit çözünürlüğü hesaplanması</i> | | |
| 313023 | BÜŞRA ALTINTAŞ | 2012 | Güneş enerjisi destekli ısı depolama sisteminin termodinamik modeli ve endüstriyel uygulamaları <i>Thermodynamic model and industrial applications of the system of thermal storage with solar energy supported</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. MAHMUT RAHİM BAYRAMOĞLU |
| 313026 | İKRİME ORKAN UÇAR | 2012 | Su damlası yoğunlaşmasını hızlandıracak polimerik yüzeylerin sentezi ve karakterizasyonu <i>Synthesis and characterization of polymeric surfaces to enhance water drop condensation</i> | Doktora | PROF. DR. HÜSNÜ YILDIRIM ERBİL |
| 313018 | MELİK ÖKSÜZ | 2012 | Ağyapı çıkarımı tekniklerinin metabolom verilerine uygulanarak hücrenin biyolojik amacının incelenmesi <i>Investigation of the biological objective of the cell by applying network inference techniques to metabolome data</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. HASAN SADIKOĞLU, DOÇ.DR. TUNAHAN ÇAKIR |
| 313020 | MERVE BALKIZ TOPALOĞLU | 2012 | Floroakrilatin endüstriyel akrilatlarla emülsiyon kopolimerizasyonu <i>Emulsion copolymerization of fluoro acrylate with industrial acrylates</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. HÜSNÜ YILDIRIM ERBİL |
| 313025 | ÜMİT GÜLYÜZ | 2012 | DNA veya protein çözeltilerinin damla buharlaşması ile bıraktığı kalıntıların geometrisinin kontrolü <i>Control the shape of the deposition by droplet evaporation of DNA or protein solutions</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. HÜSNÜ YILDIRIM ERBİL |
| 313021 | SEVGİ ÇAVUŞOĞLU | 2012 | Grafit tozunun damla buharlaşması ile desen hale getirilmesi <i>Pattern formation by drop evaporation of graphite powder</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. HÜSNÜ YILDIRIM ERBİL |
| 313027 | UĞUR CENGİZ | 2012 | Süperkritik karbondioksit ortamında sentezlenen fluoroakrilat kopolimerden süper-hidrofobik, süper-oleofobik yüzey ve sıvı bilya eldesi ve uygulamaları | Doktora | PROF. DR. HÜSNÜ YILDIRIM ERBİL |

| | | | | | |
|----------------------|-------------------------|------|---|---------------|--|
| | | | <i>Formation of superhydrophobic and superoleophobic surfaces from fluoroacrylate copolymers in supercritical carbon dioxide medium and liquid marble and applications</i> | | |
| <u>313022</u> | FATİH TARLAK | 2012 | Metabolik akı analizi tekniklerini kullanarak hücrenin biyolojik amacının incelenmesi <i>Investigation of biological objective of the cell by using metabolic flux analysis techniques</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. HASAN SADIKOĞLU, DOÇ.DR. TUNAHAN ÇAKIR |
| <u>313019</u> | İBRAHİM KORKUT | 2012 | Ultrases destekli polimer sentezi <i>Ultrasound assisted polymer synthesis</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. MAHMUT RAHİM BAYRAMOĞLU |
| <u>300275</u> | SERKAN KIYAK | 2011 | Hidrojene Rbd PKS yağlarının ağartılması işleminde parametre ve değişkenlerin incelenmesi <i>To investigate the variables and parameters of hydrogenated Rbd palm kernel stearin oil in the post bleaching process</i> | Yüksek Lisans | DOÇ. DR. MAHMUT ŞEKER |
| <u>300277</u> | ESİN GÜROCAK | 2011 | Cezeryenin sorpsiyon izotermelerinin belirlenmesi ve modellenmesi <i>Determination and modelling of sorption isotherms of cezerye</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. MURAT ÖZDEMİR |
| <u>290161</u> | AYLA KAVAKÇIOĞLU | 2011 | Tereyağ ve margarin tağışının near infrared spektroskopisi ile tayin edilmesi <i>Near-infrared determination of butter adulteration with margarine</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. MURAT ÖZDEMİR |
| <u>290193</u> | CAHİDE ELİF ÖZEN CANSOY | 2011 | Mikro desenli süperhidrofobik yüzeylerde yüzey pürüzlülüğü ile su temas açısı ilişkisi <i>Relationship between surface roughness and water contact angles on micro patterned superhydrophobic surfaces</i> | Doktora | PROF. DR. HÜSNÜ YILDIRIM ERBİL |
| <u>290188</u> | ZEYNEP İLBAY | 2011 | Doğrudan metanol yakıt hücresinin kinetik modellenmesi ve modelin doğrulanması <i>Kinetic model of DMFC and model validation</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. MAHMUT RAHİM BAYRAMOĞLU |
| <u>290174</u> | NEBİYE GÜNGÖRDÜ | 2011 | Floroakrilat kopolimerinin emülsiyon polimerizasyonu yöntemiyle sentezlenmesi ve elde edilen filmlerin karakterizasyonu | Yüksek Lisans | PROF. DR. HÜSNÜ YILDIRIM ERBİL |

| | | | | | |
|---------------|------------------|------|--|---------------|-----------------------------------|
| | | | <i>Synthesis of fluoro acrylate copolymer by emulsion polymerization method and characterization of obtained films</i> | | |
| 290205 | GÖKHAN CİVELEK | 2011 | Reaksiyonlu sistemlerde çözülmüş gaz reaktan konsantrasyonu kontrolü <i>Controlling of dissolved gas reactant concentration in reacting systems</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. MAHMUT RAHİM BAYRAMOĞLU |
| 290166 | VUSLAT METİN | 2010 | Kimyasal tesislerin üretim planlamasının optimizasyonu <i>Production planning optimization of chemical plants</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. MAHMUT RAHİM BAYRAMOĞLU |
| 276056 | FİLİZ DOLAPCI | 2010 | Bitkisel kesme sıvılarının bileşim-özellik bağıntılarının modellenmesi <i>Modeling of the composition-property relationships of vegetable-based metal working fluids</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. MAHMUT RAHİM BAYRAMOĞLU |
| 271517 | NİLAY TÜCCAR | 2010 | Nemli ortamlarda su damlasının kolay yoğunlaştığı yüzeylerin incelenmesi <i>Investigation of surfaces where water drop condenses easily in humid conditions</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. HÜSNÜ YILDIRIM ERBİL |
| 271580 | SALİH ÖZBAY | 2010 | Perfloro akrilat, metil metakrilat ve butil akrilatın çözelti içinde katılma polimerizasyonu <i>Solution addition polymerization of perfluoroacrylate, methyl methacrylate and butyl acrylate</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. HÜSNÜ YILDIRIM ERBİL |
| 252965 | ÖMÜR ARAS | 2010 | Bulanık mantık teknikler ile nötralizasyon prosesinde on-line pH kontrolü <i>On-line pH control with fuzzy logic techniques in the neutralization process</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. MAHMUT RAHİM BAYRAMOĞLU |
| 252962 | MUSTAFA KARAKÖSE | 2010 | Metandan katalitik yolla hidrojen üretimi <i>Catalytic hydrogen production from methane</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. M. ALAİTTİN HASTAOĞLU |
| 271520 | BELMA UYAR SESLİ | 2010 | Sodyum dodesil sülfat (SDS) çözeltiler ile grafit sıvı bilya sentezi ve uygulamaları <i>Synthesis and applications of graphite liquid marbles using sodium dodecyl sulfate solution</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. HÜSNÜ YILDIRIM ERBİL |
| 271540 | BURCU TENDERİS | 2010 | Üzüm çekirdeğinden fenolik madde ekstraksiyonu | Yüksek Lisans | DOÇ. DR. MAHMUT ŞEKER |

| | | | | | |
|----------------------|---------------------|------|---|---------------|---|
| | | | <i>Extraction of phenolic compounds from grape seed</i> | | |
| <u>245300</u> | VOLKAN ÇOBAN | 2009 | Hayvansal ve bitkisel atıklardan biyogaz üretim prosesinin simülasyon ve optimizasyonu <i>Simulation and optimization of biogas production process from agricultural and animal wastes</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. MAHMUT RAHİM BAYRAMOĞLU, DOÇ. DR. DURMUŞ KAYA |
| <u>252956</u> | NESRİN ÖZENİR | 2009 | Meyvelerin dondurarak kurutulması <i>Freeze drying of fruits</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. HASAN SADIKOĞLU |
| <u>238689</u> | ELİF ŞAHİN | 2009 | Fenolün mikrodalga reaktörde nitrolanma kinetiğinin incelenmesi <i>Investigation of kinetics of phenol nitration using microwave reactor</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. MAHMUT RAHİM BAYRAMOĞLU |
| <u>245311</u> | ÖZLEM ÖZARDA | 2009 | Üzümü meyvelerden elde edilen ekstraktların antioksidan aktivitelerinin belirlenmesi ve meyveli içeceklerdeki raf ömrüne etkisi <i>Determination and calculation of antioxidant capacity of staphylofruits extract and effects on shelf life of fruity beverages</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. MURAT ÖZDEMİR |
| <u>238764</u> | ADEM BAHADIR BAYRAK | 2009 | Birbirine karışmayan sıvılarda mercekle oluşumu ve temas açılarının ölçümü <i>Lens formation using immiscible liquids and measurement of lens contact angles</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. HÜSNÜ YILDIRIM ERBİL |
| <u>238681</u> | ÖZLEM ÖZ | 2009 | Dondurarak kurutma yöntemi ile çözünebilir çay üretimi <i>Production of instant tea with freeze drying method</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. HASAN SADIKOĞLU |
| <u>238685</u> | SENEM ÖZTÜRK | 2009 | Farklı ozon konsantrasyonlarının ve ozonlama sürelerinin plastik filmlere etkisi <i>Effect of different ozone concentrations and exposure times on plastic films</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. MURAT ÖZDEMİR |
| <u>245296</u> | ŞULE ŞENOL | 2009 | Ozonlamanın kültür mantarındaki <i>Staphylococcus aureus</i> bakterisine etkisi <i>The effect of ozonation on Staphylococcus aureus in mushroom</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. MURAT ÖZDEMİR |
| <u>238663</u> | RESMİYE NUR ŞENTÜRK | 2009 | Kuru dutun sorpsiyon izotermelerinin modellenmesi <i>Modelling of sorption isotherms of mulberry</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. MURAT ÖZDEMİR |

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------|------|---|---------------|-----------------------------------|
| <u>238665</u> | AYŞEN YÜKSEL | 2009 | Sıvı mermer damlasının florlu polimerlerden kaplama yöntemi ile sentezi ve özelliklerinin incelenmesi <i>Synthesis of liquid marbles from fluorine containing polymers by coating method and investigation of their properties</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. HÜSNÜ YILDIRIM ERBİL |
| <u>238664</u> | SEVGÜL TERCAN | 2009 | Zeytinyağı fabrikası atıklarında polifenol analizi ve ısıtma işlemlerinin polifenol konsantrasyonuna ve antioksidan aktivitesine etkisi <i>Polyphenol analysis of olive oil mill wastes and the effect of thermal treatments on polyphenol concentration and antioxidant activity of olive cake extracts</i> | Yüksek Lisans | DOÇ. DR. MAHMUT ŞEKER |
| <u>252945</u> | ZEYNEP UCA KOÇ | 2009 | Triticum aestivum L. ve Triticum compactum türlerine ait buğdayların DSC metodu ile ayırtılmasının sağlanması <i>Achieving the Distinguishment of grains obtained from species of the Triticum aestivum L. and Triticum compactum by DSC</i> | Yüksek Lisans | DOÇ. DR. MAHMUT ŞEKER |
| <u>245301</u> | BAKİ ÖZDİNÇER | 2009 | Biyolojik atık su arıtma tesisinin optimizasyonu <i>Optimization of biological wastewater treatment plant</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. MAHMUT RAHİM BAYRAMOĞLU |
| <u>179278</u> | BELKIS CANAN | 2008 | Elma posasından glikoz elde etmede ozonlamanın etkisi <i>Effect of ozonation at glucose obtaining from apple pomace</i> | Yüksek Lisans | DOÇ. DR. MAHMUT ŞEKER |
| <u>179249</u> | EVREN OĞUR | 2008 | Polimer elektrolit yakıt hücreleri için nano-boyutlu elektro-katalizör sentezi ve karakterizasyonu <i>Synthesis of nano particle sized electro-catalyst for polymer electrolyte fuel cells and characterization</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. HASAN SADIKOĞLU |
| <u>179277</u> | NİLGÜN SEYİTOĞLU KOCABAŞ | 2008 | Süperkritik karbondioksit (CO ₂) ortamında üçlü faz diyagramlarının incelenmesi <i>Investigation of ternary phase diagrams in supercritical carbon dioxide (CO₂) medium</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. HÜSNÜ YILDIRIM ERBİL |

| | | | | | |
|----------------------|---------------------------|------|---|---------------|-----------------------------------|
| <u>179230</u> | ABDULKADİR CİVAŞ | 2008 | Doğrudan metil alkol yakıt hücresi için rutenyum oksit içeren anot katalizör sentezi ve voltametrik incelemesi <i>Synthesis and voltammetric analysis of anode catalyst containing ruthenium oxide for direct methanol fuel cell</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. MAHMUT RAHİM BAYRAMOĞLU |
| <u>179145</u> | MERVE DANDAN | 2008 | Sıvı mermer damlası sentezi ve uygulamaları <i>Synthesis and applications of liquid marbles</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. HÜSNÜ YILDIRIM ERBİL |
| <u>179281</u> | TUĞBA ÇEVİK SİVRİHİSAR | 2008 | Mikroperfore polipropilen filmlerin oksijen geçirgenliğinin belirlenmesi ve tahmin edilmesi <i>Determination and estimation of oxygen permeabilities of microperforated polypropylene films</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. MURAT ÖZDEMİR |
| <u>179274</u> | YELİZ KOCA | 2008 | Pozisyona bağlı difüzyon katsayısı içeren karşıt akımlı sistemlerde difüzyon işleminin modellenmesi <i>Modeling of diffusion process in counter current systems which have position dependent diffusion coefficient</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. HASAN SADIKOĞLU |
| <u>179146</u> | ÖZNUR KAYHAN | 2008 | Zeytin karasuyundan antioksidanların dondurarak kurutma yöntemi ile ayrıştırılması <i>Separation of antioxidants from olive oil mills effluent by freeze drying</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. HASAN SADIKOĞLU |
| <u>203002</u> | MELTEM KARA | 2007 | Kesikli sistemde ve sürekli sistemde fosforla çapraz bağlanmış nişastanın reolojik özelliklerinin karşılaştırılması <i>Comparison of rheological properties of starch cross-linked in batch and continuous system</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. HASAN SADIKOĞLU |
| <u>199641</u> | HİKMET OKKAY | 2007 | Selülozik atıkların ultrasonik ön işlenmesi ve mikrodalga reaktörde hidrolizi <i>Ultrasonic pretreatment of cellulosic wastes and hydrolysis in microwave reactor</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. MAHMUT RAHİM BAYRAMOĞLU |
| <u>211984</u> | DERYA TARCAN | 2007 | Doğrudan metanollü yakıt hücrelerinin yapay sinir ağları ve bulanık mantık metotlarıyla modellenmesi <i>Modelling of fuel cells with artificial neural network and fuzzy logic</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. MAHMUT RAHİM BAYRAMOĞLU |

| | | | | | |
|---------------|----------------|------|---|---------------|--------------------------------|
| 211986 | ERDİNÇ DOĞANCI | 2007 | Cyclic olefin kopolimerden süperhidrofobik yüzey sentezi ve karakterizasyonu <i>Synthesis and characterization of superhydrophobic surface from cyclic olefine copolymer</i> | Yüksek Lisans | PROF. DR. HÜSNÜ YILDIRIM ERBİL |
| | İKRİME ORKUN | 2006 | Langmuir-Blodgett Tekniği ile Polipropilen Partiküllerden Süperhidrofobik Yüzey Sentezi ve Karakterizasyonu | Yüksek Lisans | PROF. DR. HÜSNÜ YILDIRIM ERBİL |