



## AR-GE LABORATUARLARI FAALİYET FORMU

**Laboratuvarın Adı:** REAKSİYON MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI

**Laboratuvarın Koordinatörü:** Doç.Dr.Oğuzhan İLGEN

### Yürütülen Projeler:

Proje Adı	Proje Kodu	Destekleyen	Süresi	Başlangıç	Durum
Yenilenebilir Kaynaklardan Elde Edilen Gliserolün Hidrojene Dönüştürülmesi için Katalizör Geliştirilmesi	2013/010	KOÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi	24 Ay	2013	Tamamlandı - 2015

### Yürütülen Tezler:

Tezin Başlığı	Tez Öğrencisi	Tez Danışmanı	Tezin Niteliği (Y. Lisans/ Doktora)	Çalışmanın Durumu (Devam Ediyor/ Tamamlandı)
Sodyum Metaboratın Geri Kazanımı İçin Yeni Süreç Geliştirilmesi	Murat Efgan Kibar	Prof.Dr. Ayşe Nilgün Akın	Doktora	Devam Ediyor
Alg Yağından Biyodizel Üretimi İçin Ca ve Mg Temelli Katalizör Tasarımı ve Geliştirilmesi,	Emel Çakırca	Prof.Dr. Ayşe Nilgün Akın	Doktora	Devam Ediyor
Mikroalglerden biyodizel üretimi için tek aşamalı süreç geliştirilmesi	Gizem Nur Tekin	Prof.Dr. Ayşe Nilgün Akın	Yüksek Lisans	Devam Ediyor
Doğrudan NaBH <sub>4</sub> yakıt pilleri için Pd-Co/C katalizörlerinin geliştirilmesi	Cem Gözlü	Prof.Dr. Ayşe Nilgün Akın	Yüksek Lisans	Devam Ediyor
Heterojen Katalizör İle Gliserin ve Aseton Kullanılarak Solketal Üretimi	Şenol YERLİKAYA	Doç.Dr.Oğuzhan İLGEN	Yüksek Lisans	Devam Ediyor
Oleik Asit İçeriği Yüksek Atık Ayçiçek Yağından Biyodizel Üretimi için Proses Geliştirilmesi	M. İmge ŞENOYMAK	Doç.Dr.Oğuzhan İLGEN	Doktora	Devam Ediyor

Konu belirlenmedi	Elif Burcu ARSLAN	Doç.Dr.Oğuzhan İLGEN	Yüksek Lisans	Devam Ediyor
Konu belirlenmedi	Yalçın ATASOY	Doç.Dr.Oğuzhan İLGEN	Yüksek Lisans	Devam Ediyor
Konu belirlenmedi	Arda Şahbaz	Yrd.Doç.Dr.Meltem YILDIZ	Yüksek Lisans	Devam Ediyor
Konu belirlenmedi	Gülşah Yılmaz	Yrd.Doç.Dr.Meltem YILDIZ	Yüksek Lisans	Devam Ediyor
Konu belirlenmedi	Öykü Parlar	Yrd.Doç.Dr.Meltem YILDIZ	Doktora	Devam Ediyor

### Yayın Listesi:

Yayın Adı	Yayınlandığı Dergi	Derginin Kategorisi SCI/ SSCI/ AHCI/ Diğer	Yazarlar
Biodiesel Production from Waste Sunflower Oil by Using Amberlyst 46 as a Catalyst	Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects	SCI	M. İmge Şenoymak, Oğuzhan İlgen
Catalytic Wet Air Oxidation of Pulp and Paper Industry Wastewater	Journal of Water Chemistry and Technology	SCI	Murat Efgan Kibar, Sevil Veli, Ayla Arslan, Serap Ketizmen, Ayşe Nilgün Akın
Effects of Etching Parameters on Chemical Etching of Aluminum	International Journal of Scientific and Technological Research	-	Sibel Coskuner, Meltem Yıldız Karaman

### Katılım Sağlanan Bilimsel Etkinlikler:

Sayı	Bildiri Adı	Sunulduğu Kongre- Konferans-Sempozyum	Yazarlar
1	Investigation of Reaction Parameters of Oleic Acid Esterification With Methanol by Using Zirconium Sulfate as a Heterogeneous Acid Catalyst	Global Conference on Global Warming - GCGW2015- 24-27 May, 2015 in Athens- Greece,	İmge Şenoymak, Oğuzhan İlgen