

AR-GE LABORATUARLARI FAALİYET FORMU

(2015)

Laboratuvarın Adı: Plastik ve Kauçuk Teknolojisi: Karakterizasyon Laboratuvarı

Laboratuvarın Koordinatörü: Doç.Dr. Ayşe AYTAÇ

Projeler:

- 1- Ayşe AYTAÇ(Yürütücü)**, Meral Çoban, Alev Geciktiricilik Özelliği Geliştirilmiş Polilaktik Asit'in Özelliklerine Farklı Nano Katkıların Etkisinin İncelenmesi, BAP projesi 2015/043, 12 ay, 2015 (Devam ediyor).
- 2- Ayşe AYTAÇ(Yürütücü)**, Sertan YEŞİL, Fatma YEMİŞÇİ, Merve ERCAN, *Plastikleştirilmiş Poli (Laktik Asit)'in Alev Dayanımının Fosfor Bazlı Katkı Maddeleri İle Geliştirilmesi*, TÜBİTAK 1001 projesi(213M396), 2014-2016.
- 3- V. Deniz, A. Aytaç (Araştırmacı)**, M.Özdemir, M.Özdemir, Kağıt ve Selüloz Sanayi için Stiren Akrlat Kopolimeri Esaslı Yüzey Tutkallama Malzemesi Geliştirilmesi, SANTEZ, 0011-STZ-2013-1,Ekim-2015.

Ödüller :

- 1- Akademik Başarı Ödülü**, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Veriliş nedeni: Fakülte öğretim üyeleri arasında akademik çalışmalara göre 10. sırayı alması nedeniyle, 2015.

Tezler:

	2015 yılında tamamlanan	2015 yılında başlayan/devam eden
Yüksek Lisans	-	13
Doktora	1	1
TOPLAM	1	14

Tez Konusu: Stiren-Akrlat-Katyonik Monomer Temelli Terpolimerlerin Sentezi Ve Kağıt Yüzey Tutkallama Malzemesi Olarak Kullanılması

Tez Seviyesi: Yüksek Lisans| Öğrenci: **Mehmet Özdemir**

Durum: Bitti.

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

Tez Konusu: Plastikleştirilmiş Poli(Laktik Asit)'İN Alev Dayanımının Fosfor Bazlı Katkı Maddeleri İle Geliştirilmesi

Tez Seviyesi: Yüksek Lisans | Öğrenci: **Fatma Yemişçi**

Durum: Bitti

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

Tez Konusu:

Tez Seviyesi: Yüksek Lisans | Öğrenci: Meral Çoban

Durum: Devam Ediyor

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

Tez Konusu:

Tez Seviyesi: Yüksek Lisans | Öğrenci: Seda Hazer

Durum: Devam Ediyor

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

Tez Konusu:

Tez Seviyesi: Doktora | Öğrenci: Ahmet Özcan

Durum: Devam Ediyor **Danışman:** Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

Tez Konusu:

Tez Seviyesi: Doktora | Öğrenci: Tolga kaptı

Durum: Devam Ediyor

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

Tez Konusu:

Tez Seviyesi: Yüksek Lisans | Öğrenci: Yeşim Top

Durum: Devam Ediyor

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

Tez Seviyesi: Yüksek Lisans | Öğrenci: Osman ALTIN

Durum: Devam Ediyor

Danışman: Doç. Dr.

Tez Konusu:

Tez Seviyesi: Yüksek Lisans | Öğrenci:

Durum: Devam Ediyor

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

Tez Konusu

Tez Seviyesi: Yüksek Lisans | Öğrenci: Barış Öner

Durum: Devam Ediyor

Danışman: Doç. Dr.

Tez Konusu:

Tez Seviyesi: Yüksek Lisans | Öğrenci: Metin DİNÇ

Durum: Devam Ediyor

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

Tez Konusu:

Tez Seviyesi: Yüksek Lisans | Öğrenci: Ömer Barın

Durum: Devam Ediyor

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

Tez Konusu:

Tez Seviyesi: Yüksek Lisans | Öğrenci: Fatih Şeker

Durum: Devam Ediyor

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

Tez Konusu:

Tez Seviyesi: Yüksek Lisans | Öğrenci: Bedriye Üçpınar

Durum: Devam Ediyor

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

Tez Seviyesi: Yüksek Lisans | Öğrenci: Ömer ÇINAR

Durum: Devam Ediyor

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

Yayın Listesi:

SCI Kapsamlı Yayın	SCI Kapsamı Dışındaki Yayın	Ulusal Bildiri	Uluslararası Bildiri
3	0	0	10

Web of Science®(WoS) taranan yayınlar

1. N. Gamze Karsli, Cem Ozkan, Ayse Aytac, Veli Deniz , “Characterization of poly(butylene terephthalate) composites prepared by using various types of sized carbon fibers” , Materials and Design , 87, 318-323, 2015
2. Simge Can, N. Gamze Karsli, Sertan Yesil, Ayse Aytac, “IMPROVING THE PROPERTIES OF RECYCLED PET/PEN BLENDS BY USING DIFFERENT CHAIN EXTENDERS” , Journal of Polymer Engineering, Kabul edildi -2015
3. Bağdagül Karaağaç, Merve Ercan Kalkan, Veli Deniz, “End of life tyre management: Turkey case”, Journal of Materials Cycles and Waste Management, DOI: 10.1007/s10163-015-0427-2, 2015.

Uluslararası konferans bildirileri

1. Surface properties of papers coated with the styrene-acrylate based copolymers, Mehlika Ozdemir Alp, Mehmet Ozdemir, **Ayşe Aytac**, Veli Deniz, 18th International Conference on Composite Structures, Lizbon, Portekiz, 2015
2. Improvement of the Flame Retardancy of Plastized Poly(Lactic Acid) by Means of Phosphorus Based Flame Retardant Fillers, Fatma Yemisci, Sertan Yesil, **Ayşe Aytac**, International Conference on Advances in Composite Materials and Structures, CACMS2015,Istanbul, 134-135, 2015
3. Farklı uyumlaştırma ajanları kullanarak poli(laktik asit)/polikarbonat harmanlarının uyumlaştırması, Pelin Acar, Merve Küçüközkan, Nagihan Yılmaz, Fatma Yemişçi,

Ayşe Aytaç, IV. Uluslararası Polimerik Kompozitler Sempozyumu, Sergi ve Proje pazarı, 24-27, 2015

4. Stiren-2-etil heksil akrilat esaslı kopolimer kaplı kâğıdın yüzey özellikleri", Mehmet Özdemir, Mehlika Özdemir Alp, **Ayşe Aytaç**, Veli Deniz, IV. Uluslararası Polimerik Kompozitler Sempozyumu, 36-39, 2015
5. Poli(laktik asit)'in alev dayanımına fosfat bazlı katkı maddelerinin etkisi", Fatma Yemişçi, Sertan Yeşil, **Ayşe Aytaç**, IV. Uluslararası Polimerik Kompozitler Sempozyumu, 125-128, 2015
6. Preparation and characterization of recycled carbon fiber reinforced PLA/PEG blends", Mehmet Özdemir, Ezgi Alkan, Betül Özcan, **Ayşe Aytaç**, IV. Uluslararası Polimerik Kompozitler Sempozyumu, 129-131, 2015
7. "Investigation Of The Properties Of Tyre Tread Compounds With Reinforced By Using Different Types Of Carbon Fibers", Berfu Bilge, Türker Yetik, Tuba Tuna, **Ayşe Aytaç**, IV. Uluslararası Polimerik Kompozitler Sempozyumu, 2015
8. Surface Properties Study Of Papers Sized With Styrene-Butyl Acrylate Copolymers", Mehmet ÖZDEMİR, Mehlika ÖZDEMİR ALP, **Ayşe AYTAÇ Veli DENİZ**, 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING, ICCESSEN, 2015
9. "Development of Styrene-Acrylate Based Surface Sizing Materials: Investigation of the Effects of Initiator Types", Mehlika ÖZDEMİR ALP, Mehmet ÖZDEMİR, **Ayşe AYTAÇ Veli DENİZ**, Frontiers in Polymer Science 20-22 May, Riva del Garda, Italy, 2015
10. Weathering of NR/CR based rubber vulcanizates: Investigation of network structure using pulse-NMR and temperature scanning stress relaxation (TSSR) techniques, Farzad A.Nobari, Murat Şen, Bağdagül Karaağaç, **Veli Deniz**, European Conference on Constitutive Models for Rubbers, European Conference on Constitutive Models for Rubbers, 2015.