

AR-GE LABORATUARLARI FAALİYET FORMU

(2016)

Laboratuvarın Adı: Plastik ve Kauçuk Teknolojisi: Karakterizasyon Laboratuvarı

Laboratuvarın Koordinatörü: Doç.Dr. Ayşe AYTAÇ

Projeler:

- 1- Ayşe AYTAÇ(Yürütücü)**, Cam Elyaf Takviyeli Polilaktik Asit (Pla)/Polikarbonat (Pc) Kompozitlerinin Alev Geciktiricilik Özelliklerinin İyileştirilmesi, BAP Hızlı destek, 2016.
- 2- Ayşe AYTAÇ(Yürütücü)**, Meral Çoban, Alev Geciktiricilik Özelliği Geliştirilmiş Polilaktik Asit'in Özelliklerine Farklı Nano Katkıların Etkisinin İncelenmesi, BAP projesi 2015/043, 12 ay, 2016 (Bitti).
- 3- 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 (Bitti).

Tezler:

	2016 yılında tamamlanan	2016 yılında başlayan/devam eden
Yüksek Lisans	2	18
Doktora	--	4
TOPLAM	2	23

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

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

Durum: 2016-Bitti.

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

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

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

Durum: 2016-Bitti

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

3-Tez Konusu: Alev Geciktiricilik Özelliği Geliştirilmiş Polilaktik Asit'in Özelliklerine Farklı Nano Katkıların Etkisinin İncelenmesi

Tez Seviyesi: Yüksek Lisans| Öğrenci: Meral Çoban

Durum: Devam Ediyor

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

4- Tez Konusu: PLA/PC Karışımının Mekanik, Isıl ve Alev Dayanımı Özelliklerinin Sentetik Elyaf Takviyesi ile Geliştirilmesi

Tez Seviyesi: Yüksek Lisans| Öğrenci: Seda Hazer

Durum: Devam Ediyor

Danışman:Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

5-Tez Seviyesi: Doktora | Öğrenci: Ahmet Özcan

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

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

6-Tez Seviyesi: Doktora | Öğrenci: Tolga kaptı

Durum: Devam Ediyor

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

7-Tez Seviyesi: Yüksek Lisans| Öğrenci: Yeřim Top

Durum: Devam Ediyor

Danışman:Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

8-Tez Seviyesi: Yüksek Lisans| Öğrenci: Osman ALTIN

Durum: Devam Ediyor

Danışman: Doç. Dr.

9-Tez Seviyesi: Yüksek Lisans| Öğrenci: Duygu Özfidan

Durum: Devam Ediyor

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

10-Tez Seviyesi: Yüksek Lisans | Öğrenci: Barış Öner

Durum: Devam Ediyor

Danışman: Doç. Dr.

11-Tez Seviyesi: Yüksek Lisans | Öğrenci: Metin DİNÇ

Durum: Devam Ediyor

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

12-Tez Seviyesi: Yüksek Lisans | Öğrenci: Ömer Barin

Durum: Devam Ediyor

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

13-Tez Seviyesi: Yüksek Lisans | Öğrenci: Fatih Şeker

Durum: Devam Ediyor

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

15-Tez Seviyesi: Yüksek Lisans | Öğrenci: Bedriye Üçpınar

Durum: Devam Ediyor

Danışman:Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

16-Tez Seviyesi: Yüksek Lisans | Öğrenci: Ömer ÇINAR

Durum: Devam Ediyor

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

17-Tez Seviyesi: Doktora | Öğrenci: Fatma Yemişçi

Durum: 2016 Devam ediyor

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

18-Tez Seviyesi: Doktora | Öğrenci: Mehmet Özdemir

Durum: 2016-Devam ediyor.

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

19-Tez Seviyesi: Yüksek Lisans | Öğrenci: Onurhan Toç

Durum: Devam Ediyor

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

20-Tez Seviyesi: Yüksek Lisans | Öğrenci: Volkan Çalışkan

Durum: Devam Ediyor

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

21-Tez Seviyesi: Yüksek Lisans | Öğrenci: Canan Öztürk

Durum: Devam Ediyor

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

22-Tez Seviyesi: Yüksek Lisans | Öğrenci: Sema Samatya

Durum: Devam Ediyor

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

23-Tez Seviyesi: Yüksek Lisans | Öğrenci: Özge Ertürk

Durum: Devam Ediyor

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

24-Tez Seviyesi: Doktora | Öğrenci: Emre Hoplamaz

Durum: Devam Ediyor

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

25-Tez Seviyesi: Yüksek Lisans | Öğrenci: Şenol Demir

Durum: Devam Ediyor

Danışman: Doç. Dr. Ayşe AYTAÇ

Yayın Listesi:

SCI Kapsamlı Yayın	SCI Kapsamı Dışındaki Yayın	Ulusal Bildiri	Uluslararası Bildiri
1	1	2	4

Web of Science®(WoS) taranan yayınlar

1. Simge Can, N. Gamze Karsli, Sertan Yesil, **Ayşe Aytac**, Improving The Properties Of Recycled Pet/Pen Blends By Using Different Chain Extenders", Journal of Polymer Engineering, Volume: 36 Issue: 6 Pages: 615-624 Published: AUG 2016.

SCI Kapsamı Dışındaki Hakemli Dergide Yayın

1. Farklı Zincir Uzaticıların Geri Kazanılmış PET/PEH karışımlarının Özelliklerine Etkisi", Simge CAN, Sertan YEŞİL, **Ayşe AYTAÇ**, PAGEV Plastik Araştırma, Geliştirme ve İnceleme Dergisi, 137, , 2016

Uluslararası konferans bildirileri

1. "Influence Of Different Types Of Carbon Fibers On The Properties Of Tyre Tread Compounds", **A.Aytac**, Finlandiya, RUBBERCON 2016.
2. "Investigation Of The Effects Of Carbonic Agent And Nanoclay On The Properties Of The Polylactic Acid Based Nanocomposites", Meral ÇOBAN, Seda HAZER, **Ayşe AYTAÇ**, 3rd International Conference On Computational And Experimental Science And Engineering, Antalya, 2016.
3. Effects Of The Nanoclay And Intumescent System On The Properties Of The Plsticized Polylactic Acid", Seda Hazer, Meral Çoban, Merve Erkoç, Işıl Üner, **Ayşe AYTAÇ**, International Conference On Computational And Experimental Science And Engineering, Antalya, 2016.

4. Investigation into the Surface Properties of Papers Sized with Styrene-Acrylate-Cationic Monomer Based Terpolymers", M. Özdemir, **A. Aytaç**, V. Deniz, 6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, İstanbul, APMAS-2016.

Ulusal konferans bildirileri

1. Meral ÇOBAN, **Ayşe AYTAC**, Alev Geciktiricilik Özelliği Geliştirilmiş Poli(laktik asit)'in Özelliklerine Farklı Nano Katkıların Etkisinin İncelenmesi, VI .Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongre ve Sergisi, Ankara, 2016.
2. Fatma YEMİŞÇİ, Sertan YEŞİL, **Ayşe AYTAC**, Plastikleştirilmiş Poli(Laktik Asit)'in Alev Dayanımının, Fosfor Bazlı Katkı Malzemelerinin Sinerjik Etkisi ile İyileştirilmesi, VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongre ve Sergisi, Ankara, 2016.