



## AR-GE LABORATUARLARI FAALİYET FORMU

2016 Yılı

**Laboratuvarın Adı :** Plastik Boru Testi Laboratuvarı

**Laboratuvarın Koordinatörü :** Yrd. Doç. Dr. Müh. Şenol Şahin

**Yürütülen Projeler : VAR,**

Proje Bütçesi 5.500,00 TL olan 2016/40 HD nolu "Güneş Işığında Yoksun Uzun Süre Depolamanın Kolemanit Dolgulu Poliamid 6.6 Kompozit Malzemelerin Isıl Özelliklerine Etkisi " başlıklı BAP Hızlı Destek Projesi tamamlanmıştır.

Yağız Atok Ersoy	1.Öğrt.4 B	Ayşegül Bodur	1.Öğrt.4 A
Esra Çelik	1.Öğrt.4 B	Şeyma M. Tatas	1.Öğrt.3 A
Oya Yaşar	1.Öğrt.2 B	Filiz Kurt	1.Öğrt.3 A
Beyza N. Dursun	1.Öğrt.2 B	Ahmet Onay	1.Öğrt.2 A
Burhan Çeliksöz	2.Öğrt.4 B	Oğuzhan Çırpınır	2.Öğrt.4 A
Şerife Seda Şenol	2.Öğrt. 3 A	Talha Kesemenli	2.Öğrt.4 A
Batuhan Avunduk	2.Öğrt.3 B	Eliz Oğuz	2.Öğrt.3 A
Sefa Keskin	2.Öğrt.2 B	Burcu Bükrü	2.Öğrt.2 A

Ayrıca, 2016-2017 yılı Güz / Bahar yarıyıllarında, **Plastik boru testi laboratuvarın da**, geliştirmek ve araştırma geliştirme projelerinde görev vermek üzere 2., 3. ve 4. Sınıf öğrencisi olan 16 öğrenci seçilmiştir.

2016 yılı içerisinde Lisans ve Lisansüstü öğrencilerimiz ve akademisyenlerimiz ile aşağıdaki Sempozyum ve Konferans

ve/veya /Kongrelere katılım sağlanarak ilgili çalışmalar sonucunda elde edilen bildiri başlıkları sözlü olarak sunulmuştur.

### **B - Bildiriler**

#### **I. Uluslar arası**

#### **B2 – Uluslar arası bilimsel etkinliklere ait kitaplarda özet yayımlanan sözlü bildiri**

1 ) "EFFECT OF TALC FILLER CONTENT ON THE FRACTURE TOUGHNESS OF HIGH DENSITY POLYETHYLENE/TALC COMPOSITES STORED LONG TERM WITHOUT ANY DAYLIGHT", Talha Tunahan KESEMENLİ, Esra ÇELİK, **Şenol ŞAHİN**, 16th International Materials Symposium (IMSP'2016), 12-14 October, Pamukkale University, Congress and Culture Center, Denizli, Turkey, 2016. *Programme & Abstracts Booklet* - Oral Presentation.

2 ) "THE THREE-POINT BENDING FRACTURE TOUGHNESS OF POLYPROPYLENE BLOCK COPOLYMER/CALCIUM CARBONATE/TINCAL HYBRID COMPOSITES STORED LONG TERM WITHOUT ANY DAYLIGHT", Şeyma Melike TATAS, Başak YÜKSEK, **Şenol ŞAHİN**, 16th International Materials Symposium (IMSP'2016), 12-14 October, Pamukkale University, Congress and Culture Center, Denizli, Turkey, 2016. *Programme & Abstracts Booklet* - Oral Presentation.

3 ) "EFFECT OF GROUND COLEMANITE FILLER CONTENT ON THE FRACTURE TOUGHNESS OF POLYPROPYLENE HOMOPOLYMER/GROUND COLEMANITE COMPOSITES STORED LONG TERM WITHOUT ANY DAYLIGHT", Eliz OĞUZ, Yağız Atok ERSOY, **Şenol ŞAHİN**, 16th International Materials Symposium (IMSP'2016), 12-14 October, Pamukkale University, Congress and Culture Center, Denizli, Turkey, 2016. *Programme & Abstracts Booklet* - Poster Presentation.

(DEVAMI VAR)



## AR-GE LABORATUARLARI FAALİYET FORMU

2016 Yılı (devamı)

**Laboratuvarın Adı :** Plastik Boru Testi Laboratuvarı

**Laboratuvarın Koordinatörü :** Yrd. Doç. Dr. Müh. Şenol Şahin

### B - Bildiriler

#### II. Ulusal

#### B2 - Ulusal bilimsel etkinliklere ait kitaplarda özet yayınlanan sözlü bildiri

1 ) “Gün ışığından yoksun uzun süreli depolanan polipropilen random kopolimer/kolemanit/talk hibrit kompozitlerin çekme özelliklerinin değişimi”, Eliz OĞUZ, Burhan ÇELİKSÖZ, **Şenol ŞAHİN, VI. Ulusal Polimer Bilimi ve Teknolojisi Kongresi**, 4-7 Eylül, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 2016. *Sözlü Sunum.*

2 ) “Kolemanit katkılı polipropilen homopolimer malzemelerin erime akış indeksinin kırılma davranışına etkisi”, Utku TURAN, Tülin ŞAHİN, **Şenol ŞAHİN, VI. Ulusal Polimer Bilimi ve Teknolojisi Kongresi**, 4-7 Eylül, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 2016. *Sözlü Sunum.*

3 ) “Gün ışığından yoksun uzun süreli depolanan polipropilen random kopolimer/kolemanit kompozitlerin eğme özellikleri”, Ayşegül BODUR, Eliz OĞUZ, **Şenol ŞAHİN, VI. Ulusal Polimer Bilimi ve Teknolojisi Kongresi**, 4-7 Eylül, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 2016. *Poster Sunum.*

4 ) “Gün ışığından yoksun uzun süreli depolanan kolemanit/talk hibrit dolgulu polipropilen random kopolimer kompozitlerin kırılma tokluğu”, Talha Tunahan KESEMENLİ, Esra ÇELİK, **Şenol ŞAHİN, VI. Ulusal Polimer Bilimi ve Teknolojisi Kongresi**, 4-7 Eylül, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 2016. *Poster Sunum.*

**Yürütülen Tezler :** VAR

1 ) Tez Başlangıç Yılı: 2016, Tez Konusu: Polipropilen Talk/Kolemanit hibrit Kompozit Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin Deneysel Tasarım Yöntemi İle Eniyilenmesi / Yapay Sinir Ağı İle Kestirimi, Tez Seviyesi: Yüksek Lisans, Öğrenci: Mak. Müh. Emel Şahin, Danışman: Yrd. Doç. Dr. Müh. Şenol Şahin, Durum: Devam

2 ) Tez Başlangıç Yılı: 2016, Tez Konusu: Enjeksiyon/Ekstrüzyon Vidasının Farklı Kaplama Malzemeleri ile Üretim Kapasitesinin Arttırılmasının Deneysel Tasarım Yöntemi İle Eniyilenmesi, Tez Seviyesi: Yüksek Lisans, Öğrenci: Mak. Müh. Emre Dal, Danışman: Yrd. Doç. Dr. Müh. Şenol Şahin, Durum: Devam

**Yayın Listesi :** VAR

**Katılım Sağlanan Bilimsel Etkinlikler :** VAR

**Alınan Patentler :** Yok

**Gerçekleştirilen Sanayi Hizmetleri :**

Laboratuvarlarımızda mevcut olan cihaz ve teçhizatlardan faydalanmak üzere Üniversitemiz - Fakülte - Bölüm Öğretim elemanlarının ve Lisans Üstü öğrencilerinin talepleri karşılanmakta ve Özel sektörden talep edilmiş resmi yazılı test ve ölçüm olmakta ve gerçekleştirilmektedir.

Yrd. Doç. Dr. Müh. Şenol Şahin  
Plastik Boru Testi Laboratuvarı  
Koordinatörü