

Arş.Gör.Dr. LEMİYE ATABEK SAVAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32926

E-posta: atabekl@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/atabekl/cv>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2019

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2014

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, KİL TAKVİYELİ VE GÜMÜŞ KATKILI POLİMER NANOKOMPOZİT ÜRETİMİ VE ANTİBAKTERİYEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği , 2013

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Kompozitler, Polimerik Malzemeler, Malzeme Karakterizasyonu, Nanomalzemeler

Verdiği Dersler

MALZEME BİLİMİNİN TEMELLERİ, Lisans, 2021 - 2022

MALZEMELERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ, Lisans, 2019 - 2020

GELENEKSEL SERAMİKLER, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Flame retardant effect of aluminum hypophosphite in heteroatom-containing polymers**
Savas L., Hacıoğlu F., Hancer M., DOĞAN M.
POLYMER BULLETIN, cilt.77, sa.1, ss.291-306, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Flame retardant effect of zinc borate in polyamide 6 containing aluminum hypophosphite**
Savas L., DOĞAN M.
POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, cilt.165, ss.101-109, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The flame-retardant effect of calcium hypophosphite in various thermoplastic polymers**
Atabek L., Tayfun U., Hancer M., DOĞAN M.
FIRE AND MATERIALS, cilt.43, sa.3, ss.294-302, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Effect of reactive and nonreactive surface modifications and compatibilizer use on mechanical and flame-retardant properties of linear low-density polyethylene filled with huntite and hydromagnesite mineral**
SAVAS L. A. , Arslan C., HACIOĞLU F., DOĞAN M.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.134, sa.3, ss.1657-1666, 2018 (SCI İndekslerine Giren)

Dergi)

- V. **Effect of carbon fiber amount and length on flame retardant and mechanical properties of intumescent polypropylene composites**
ATABEK SAVAŞ L., MUTLU A., Dike A. S., Tayfun U., DOĞAN M.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.52, sa.4, ss.519-530, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Effect of microcapsulated red phosphorus on flame retardant, thermal and mechanical properties of thermoplastic polyurethane composites filled with huntite&hydromagnesite mineral**
Savas L. A. , Deniz T. K. , Tayfun U., DOĞAN M.
POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, cilt.135, ss.121-129, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The use of polyethylene copolymers as compatibilizers in carbon fiber reinforced high density polyethylene composites**
Savas L., Tayfun U., DOĞAN M.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.99, ss.188-195, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Montmorillonite reinforced polymer nanocomposite antibacterial film**
Savas L., Hancer M.
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.108, ss.40-44, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Interrelation Between Contact Angle and Inter layer Spacing of Montmorillonite Clay Used in Polymer Nanocomposites**
Savas L., SAVAŞ S.
POLYMERS & POLYMER COMPOSITES, cilt.21, sa.3, ss.129-132, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kalsiyum Hipofosfit ve Magnezyum Hipofosfit Emdirilmiş Jüt Elyaf Katkılı Poli (Laktik Asit) Biyokompozitlerinin Isıl Ve Güç Tutuşurluk Özelliklerinin İncelenmesi**
Atabek Savaş L., Erdem A., Kaplan A., Doğan M.
Tekstil ve Mühendis, cilt.28, sa.121, ss.16-22, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **GENİŞLEYEN GRAFİT VE ORGANOKİLİN KABARAN AMONYUM POLİFOSFAT ESASLI POLİPROPİLEN/KARBON ELYAF KOMPOZİTLERİN ALEV GECİKTİRİCİ, ISIL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
ATABEK SAVAŞ L., DOĞAN M.
TEKSTİL VE MÜHENDİS, cilt.222, sa.11, ss.34-46, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **EFFECT OF ALUMINUM AND CALCIUM HYPOPHOSPHITE ON THERMAL DEGRADATION AND FLAMMABILITY PROPERTIES OF THERMOPLASTIC POLYURETHANE**
ATABEK SAVAŞ L., DOĞAN M.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), Kiev, Ukrayna, 2 Mayıs - 06 Haziran 2018, ss.263
- II. **THERMAL AND FLAME RETARDANT PROPERTIES OF POLY(METHYL METHACRYLATE) REINFORCED WITH ALUMINUM AND CALCIUM HYPOPHOSPHITE**
ATABEK SAVAŞ L., DOĞAN M.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.262
- III. **Enhanced flame retardancy of polylactide/jute overmolded composites**
Wis A. E. , ATABEK SAVAŞ L., DOĞAN M., Ozkoc G.
33rd international conference of the polymer processing society, Cancun, Meksika, 10 - 14 Aralık 2017, ss.1
- IV. **Effect of microcapsulated red phosphorus on flame retardant, thermal and mechanical properties of**

thermoplastic polyurethane composites filled with HuntiteHydromagnesite mineral

ATABEK SAVAŞ L., tayfun ü., DOĞAN M.

1 st International Conference of Advanced Materials and Manufacturing Technologies, 25 - 27 Ekim 2017

- V. **Effect of Compatibilization on Wear and Surface Energy Properties of Carbon Fiber Reinforced High Density Polyethylene Composites**
ATABEK SAVAŞ L., DOĞAN M., SAVAŞ S.
70th IASTEM International Conference, Barcelona, İspanya, 23 - 24 Ağustos 2017, ss.4
- VI. **Polietilen Kopolimerlerin Karbon Fiber Takviyeli Yüksek Yoğunluklu Polietilen Kompozitlerde Uyumlaştırıcı Olarak Kullanımı**
ATABEK SAVAŞ L., Tayfun Ü., DOĞAN M.
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016, ss.15
- VII. **A SYSTEMATIC APPROACH TO CRITICAL PARAMETER DETERMINATION FOR WEAR TESTING OF POLYPROPYLENE/TIO2-CLAY BASED COMPOSITES**
SAVAŞ S., ATABEK SAVAŞ L.
International Conference on Engineering and Natural Sciences, Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.761
- VIII. **Clay Reinforced Antibacterial LDPE Composites**
ATABEK SAVAŞ L., HANÇER M.
1st Joint Turkey-Japan Workshop (JTJW) on Polymeric Composite Materials, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2014, ss.63
- IX. **Interrelation Between Contact Angle and Interlayer Spacing of Montmorillonite Clay used in Polymer Nanocomposites**
ATABEK SAVAŞ L., SAVAŞ S.
3rd International Polymeric Composites Symposium, Exhibition and Workshop, İzmir, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2012, ss.241-244
- X. **Polimer Nanokompozitlerde Kullanılan Montmorillonit Kilinin Temas Açısının Tabakalar Arası Mesafeye Göre Değişimi**
ATABEK L., SAVAŞ S.
3. Uluslararası Polimerik Kompozitler Sempozyumu ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2012, ss.241-244
- XI. **Polimetil Metakrilat'In (PMMA) Yüzey Özelliklerinin Dinamik Temas Açısı Ölçüm Yöntemiyle İncelenmesi**
SAVAŞ S., ATABEK SAVAŞ L., GÜMÜŞ H. Ö.
14. Uluslararası Malzeme Sempozyumu-IMSP'2012, Denizli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.187

Desteklenen Projeler

SAVAŞ S., ATABEK SAVAŞ L., DOĞAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer Kompozitlerin Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin Çevre Dostu Selülozik Fiber Takviyesi ile İyileştirilmesi, 2019 - Devam Ediyor

Atabek Savaş L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Stronsiyum Hidrojen Fosfatın Heteroatom İçeren Polimerlerde Güç Tutuşurluk Katkı Maddesi Olarak Kullanımı, 2020 - 2022

DOĞAN M., ATABEK SAVAŞ L., HANÇER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal Hipofosfitler ile Katkılandırılmış Polimerlerin Güç Tutuşurluk Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2020

SAVAŞ S., DOĞAN M., ATABEK SAVAŞ L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alternatif bir Malzeme Olarak Polimer Nanokompozit Metal Hibridlerin Güç İletim ve Yapı Elemanlarında Kullanılabilirliğinin Araştırılması: Tasarım ve Üretim Parametrelerine Bağlı Olarak Adezyon Mekanik ve Tribolojik Özelliklerin Optimizasyonu, 2016 - 2018

DOĞAN M., YILDIRIM B., ATABEK SAVAŞ L., TAYFUN U., BAYKUŞ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal hidromagnezit huntit mineral karışımının sinerjik etki çalışmaları ile güç tutuşurluk etkisinin artırılması, 2015 - 2017

DOĞAN M., TAYFUN U., ATABEK SAVAŞ L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon elyaf takviyeli polipropilen kompozitlerin güç tutuşurluk özelliklerinin iyileştirilmesi, 2015 - 2017

SAVAŞ S., ATABEK L., HANÇER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano-Kil Takviyeli Polimer Kompozitlerin

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):158

h-indeksi (WOS):7

Ödüller

ATABEK SAVAŞ L., Poster Birinciliği, 3. Uluslararası Polimerik Kompozitler Sempozyumu, Kasım 2012

ATABEK SAVAŞ L., MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM İKİNCİLİĞİ, FAKÜLTE İKİNCİLİĞİ, KOCATEPE
ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAK., Haziran 2010