

Prof.Dr. EMİNE DİLARA KOÇAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: dkocak@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/dkocak>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Eğitimi (Dr), Türkiye 2001 - 2004

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Eğitimi (Y) (Tezli), Türkiye 1996 - 1999

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Tekstil Eğitimi Bölümü, Türkiye 1986 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Polipropilen (PP), düşük yoğunluklu polietilen (LDPE) ile etilen vinil asetat (EVA) polimer alaşımlarından elde edilen liflerin mekanik, termal ve morfolojik özelliklerinin incelenmesi" / , Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2004

Araştırma Alanları

Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi , Tekstil Malzemeleri , Tekstil Kimyası , Tekstil Fiziki , İplik Teknolojisi (Eğirme, Dokuma, Örne), Kumaş Teknolojisi , Boya Terbiye Teknolojisi , Tekstil Kalite Kontrolü, Tekstil Tasarımı , Tekstil İşletmeciliği ve Yönetimi, Tekstil Makineleri, Teknik Tekstiller, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Mesleki Deneyim

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Erasmus Koordinatörü, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012

Bölüm Başkan Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2011

Verdiği Dersler

Biyo Mühendislik ve Tekstil Uygulamaları, Doktora, 2019 - 2020

Elyaf Bilgisi, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

KOÇAK E. D. , Endüstriyel tekstillerde kullanılan poliüretan ve polivinilklorür esaslı kaplama yüzeylerin performans

özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, T.KIZILIRMAK(Öğrenci), 2015

KOÇAK E. D. , Aloe vera jel katımlının biyopolimer karışımlarından üretilmiş nanokompozitin mekaniksel ve termal özelliklerine etkileri, Doktora, A.ÖZGÜR(Öğrenci), 2013

KOÇAK E. D. , Farklı yöntemlerle modifiye edilmiş palmiye esaslı dokuma yapılar ile oluşturulan kompozit yapıların mekaniksel özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, O.BURÇAK(Öğrenci), 2013

KOÇAK E. D. , Atık biyomateryallerden elde edilen aktif karbon üzerinde tekstil boyarmaddelerinin adsorpsiyonu, Yüksek Lisans, B.KOCABIYIK(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Properties of Recycled Polycarbonate Waste Silkand Cotton Fiber Polymer Composites**
Taşdemir M., Koçak E. D. , Usta İ., Akalın M., Merdan N.
International Journal Of Polymeric Materials, cilt.57, ss.797-805, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of Ultrasonic Energy on Dyeing of Polyamide Microfiber Lycra Blends**
Merdan N., Akalın M., Koçak E. D. , Usta İ.
Ultrasonics, cilt.42, ss.165-168, 2004 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of ultrasonic energy on the wash fastness of reactive dyes**
Akalın M., Merdan N., Koçak E. D. , Usta İ.
ULTRASONICS, cilt.42, ss.161-164, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **An investigation of electromagnetic shielding and mechanical properties of conductive fiber reinforced composites**
SANCAC E., YILDIZ Z., YÜKSEK M., DEMİREL N., KOÇAK E. D.
International Conference Exhibition On Advanced And Nanomaterials, Quebec, Kanada, 12 Ağustos - 14 Aralık 2013

Desteklenen Projeler

Koçak E. D. , Merdan N., Şahinbaşkan B., TÜBİTAK Projesi, Bamya Abelmoschus Esculentus Gövde Atıklarından Lif Eldesi ve Liflerden Elde Edilen Dokusuz Yüzeylerin Ses Yutum Isı Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2016 - 2018

Koçak E. D. , Sancak E., Usta İ., Yüksek M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye de Bulunan Lif Esaslı Tarımsal Atıkların Biyokompozit Malzeme Olarak Değerlendirilmesi Ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2014 - 2018

Koçak E. D. , Merdan N., Akın F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LEFKE BEZİ DOKUMACILIĞI, 2017 - 2017

Koçak E. D. , Akın F., Merdan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bolu İli Mengen İlçesindeki Geleneksel Tekstil Dokumalarında Doğal Boya Kullanımı ve Ürün Geliştirme, 2014 - 2017

Koçak E. D. , Merdan N., Dayıoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstilde Kullanılan Poliüretan ve Polivinil Klorür Kaplama Yüzeylerin Performans Özelliklerine Perlit Katkısı Etkisinin İncelenmesi, 2014 - 2016

Sancak E., Kayar M., Koçak E. D. , Mistik S. İ. , Boztoprak Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ultrasonik Dikişin Çok Eksenli Yapılarda Kullanılması ve Çok Eksenli Kumaşlardan Mamul Kompozitlerin Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2013 - 2016

Koçak E. D. , Mistik S., Sancak E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor ve Karbon Liflerinin Takviye Malzemesi Olarak Kullanılmasıyla Üretilen Termoplastik Kompozit Malzemelerin Elektromanyetik Kalkanlama ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2013 - 2016

Yüksek M., Koçak E. D. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektro Çekim Yöntemi ile Medikal Kullanımına Yönelik Çok Fonksiyonlu Nanolif Kompozit Yara Örtüsü Tekstil Yüzey Üretimi ve Uygulaması, 2011 - 2012

Koçak E. D. , Ağırhan A. Ö. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aleo Vera jel katılımlı biyopolimerler karışımlarından üretilmiş nano kompozit liflerin mekanik ve termal özelliklerine etkileri, 2010 - 2012

Koçak E. D. , Mistik S., Sancak E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Katkılı Nano liflerin Üretilmesi Mekanik Termal Ve Elektrik Özelliklerinin İncelenmesi, 2009 - 2011

Koçak E. D. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Yöntemlerle Modifiye Edilmiş Selüloz Esaslı Liflerle Oluşturulan Kompozit Yapıların Mekaniksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2009 - 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):76

h-indeksi (WOS):4

Ödüller

Koçak E. D. , 1001 Proje Yürütücülüğü, Tübitak Mag, Mayıs 2018

Koçak E. D. , 2017 Marmara Üniversitesi Bilim Başarı Ödülü, Marmara Üniversitesi, Ekim 2017

Koçak E. D. , Yayın teşvik Ödülü, Tübitak, Haziran 2003

Koçak E. D. , 2002 Uluslararası Yayınlar ile ilgili Başarı Ödülü, Marmara Üniversitesi, Mayıs 2002

Koçak E. D. , Yayın teşvik ödülü, Tübitak, Eylül 2000