

Prof. EMİNE DİLARA KOÇAK

Personal Information

Email: dkocak@marmara.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Tekstil Eğitimi (Dr), Turkey 2001 - 2004

Post Graduate, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Tekstil Eğitimi (Y) (Tezli), Turkey 1996 - 1999

Under Graduate, Marmara University, Faculty of Technical Education, Textile Education, Turkey 1986 - 1990

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, 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

Research Areas

Textile Engineering and Technology, Textile Materials, Textile Chemistry, Textile Physics, Yarn Technology (Spinning, weaving, knitting), Cloth Technology, Dye Finishing Technology, Textile Quality Control, Textile Design, Textile Management, Textile Machinery, Technical Textiles, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Marmara University, Faculty of Technology, Textile Engineering, 2016 - Continues

Professional Experience

Rectorate Commissioner, Marmara University, Faculty of Technology, Textile Engineering, 2018 - Continues

Erasmus Coordinator, Marmara University, Faculty of Technology, Textile Engineering, 2011 - 2012

Deputy Head of Department, Marmara University, Faculty of Technology, Textile Engineering, 2010 - 2011

Courses

Biyo Mühendislik ve Tekstil Uygulamaları, Doctorate, 2019 - 2020

Elyaf Bilgisi, Under Graduate, 2019 - 2020

Advising Theses

KOÇAK E. D. , Endüstriyel tekstillerde kullanılan poliüretan ve polivinilklorür esaslı kaplama yüzeylerin performans özelliklerinin incelenmesi, Post Graduate, T.KIZILIRMAK(Student), 2015

KOÇAK E. D. , Aloe vera jel katımının biyopolimer karışımlarından üretilmiş nanokompozitin mekaniksel ve termal özelliklerine etkileri, Doctorate, A.ÖZGÜR(Student), 2013

KOÇAK E. D. , Farklı yöntemlerle modifiye edilmiş palmye esaslı dokuma yapılar ile oluşturulan kompozit yapıların mekaniksel özelliklerinin incelenmesi, Post Graduate, O.BURÇAK(Student), 2013

KOÇAK E. D. , Atık biyomateryallerden elde edilen aktif karbon üzerinde tekstil boyarmaddelerinin adsorpsiyonu, Post Graduate, B.KOCABIYIK(Student), 2013

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **The mechanical, thermal and sound absorption properties of flexible polyurethane foam composites reinforced with artichoke stem waste fibers**
Olçay H., KOÇAK E. D.
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.57, pp.797-805, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **Effects of Ultrasonic Energy on Dyeing of Polyamide Microfiber Lycra Blends**
Merdan N., AKALIN M., KOÇAK E. D. , USTA İ.
Ultrasonics, vol.42, pp.165-168, 2004 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Effects of ultrasonic energy on the wash fastness of reactive dyes**
Akalın M., Merdan N., KOÇAK E. D. , USTA İ.
ULTRASONICS, vol.42, pp.161-164, 2004 (Journal Indexed in SCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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

Supported Projects

Koçak E. D. , Merdan N., Şahinbaşkan B., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye de Bulunan Lif Esaslı Tarımsal Atıkların Biyokompozit Malzeme Olarak Değerlendirilmesi Ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2014 - 2018

Koçak E. D. , Merdan N., Akın F., Project Supported by Higher Education Institutions, LEFKE BEZİ DOKUMACILIĞI, 2017 - 2017

Koçak E. D. , Akın F., Merdan N., Project Supported by Higher Education Institutions, Bolu İli Mengen İlçesindeki Geleneksel Tekstil Dokumalarında Doğal Boya Kullanımı ve Ürün Geliştirme, 2014 - 2017

Koçak E. D. , Merdan N., Dayıoğlu H., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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. , Project Supported by Higher Education Institutions, 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. , Project Supported by Higher Education Institutions, Aleo Vera jel katılımıyla biyopolimerler karışımlarından üretilmiş nano kompozit liflerin mekanik ve termal özelliklerine etkiler, 2010 - 2012
Koçak E. D. , Mıstık S., Sancak E., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor Katkılı Nano liflerin Üretilmesi Mekanik Termal Ve Elektrik Özelliklerinin İncelenmesi, 2009 - 2011
Koçak E. D. , Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Yöntemlerle Modifiye Edilmiş Selüloz Esaslı Liflerle Oluşturulan Kompozit Yapıların Mekaniksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2009 - 2011

Citations

Total Citations (WOS):78

h-index (WOS):4

Awards

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

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

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

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

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