

RAMAZAN ERDEM

PROF. DR.

E-posta : ramazanerdem@akdeniz.edu.tr

İş Telefonu : [+90 242 735 7392](tel:+902427357392) Dahili: 8150

İş Telefonu : [+90 242 735 7391](tel:+902427357391) Dahili: 8150

Fax Telefonu : [+90 242 735 7130](tel:+902427357130)

Adres : Merkez Mahallesi 2191 SK. NO: 2

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Cn_bpL4AAAAJ

ORCID: 0000-0003-2810-8294

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-2290-2016

ScopusID: 57190047403

Yoksis Araştırmacı ID: 28058

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2010 - 2013	Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Eğitimi, Türkiye
Yüksek Lisans 2004 - 2005	Bolton Institute of Higher Education, Center For Materials Research And Innovation, Textile Technology, Birleşik Krallık
Lisans 1999 - 2003	Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Tekstil Eğitimi, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Mühendislik ve Teknoloji Alanlarında Proje Hazırlama Eğitimi, TÜBİTAK BİDEB/SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, 2014

Diğer, Teknik ve Mali Değerlendirme (Bağımsız Değerlendirici), Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Tekstil Laboratuvar Ekipmanları Kurulum ve Kullanım Eğitimi, MESDAN, 2010

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği, DETAM, 2010

Diğer, AB Projesi Katılım Sertifikası, BILDUNG FÜR EUROPA, 2009

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Avrupa Birliği Hibe Programları için Proje Hazırlama Eğitimi, EKONOMİSTLER PLATFORMU, 2009

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Nonwoven Pilot Üretim Hattı Kurulumu ve Kullanımı Eğitimi, CORMATEX, 2009

Kalite Yönetimi, Ulusal, Avrupa, Uluslararası Standardizasyon Faaliyetleri ve Ayna Komiteleri Eğitimi, TSE, 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Certificate Program on Sustainable Development for the Private Sector with a focus on EU Accession, Regional Environment Center (REC, Türkiye), 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Satış Teknikleri, Brain Tracy International, 2006

Yaptığı Tezler

Doktora, Nanolif Bazlı Yara Örtüsü Yüzeyi Geliştirilmesi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Eğitimi, 2013

Yüksek Lisans, Antimicrobial Applications for Textile Materials, Bolton Institute of Higher Education, Center For Materials Research And Innovation, Textile Technology, 2005

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr. 2024 - Devam Ediyor	Akdeniz Üniversitesi, Serik Gülsün-Süleyman Süral Meslek Yüksekokulu, Tekstil,Giyim,Ayakk.Ve Deri Böl.
Doç. Dr. 2022 - 2024	Akdeniz Üniversitesi, Serik Gülsün-Süleyman Süral Meslek Yüksekokulu, Tekstil,Giyim,Ayakk.Ve Deri Böl.
Öğretim Görevlisi Dr. 2013 - 2022	Akdeniz Üniversitesi, Serik Gülsün-Süleyman Süral Meslek Yüksekokulu, Tekstil,Giyim,Ayakk.Ve Deri Böl.

Desteklenen Projeler

1. Erdem R., Sancak E., Çoşgun A., Yeziyeva M., Aydoğan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektromagnetik Dalgaları Kalkanlayan Kumaş Geliştirilmesi ve Bu Kapsamda Ergonomik Hamile Giysisi Tasarlanması, 2023 - 2024
2. Erdem Yılmaz Ö., Yılmaz A. C., Erdem R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZrO2 Katlı Nanolif Yapılarının Üretimi ve Oksijen Sensörü Olarak Kullanımı, 2022 - 2023
3. Erdem R., Diğer Uluslararası Fon Programları, Ulusal Kapsamda Geleneksel ve Modern Sanat Eğitiminde Ekolojik Tasarımın Evrimi, 2020 - 2022
4. ERDEM R., AKARSU M., AKARSU E., YAVUZ E., KÜÇÜKSAYAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELEKTROSPİNNİNG YÖNTEMİYLE ELDE EDİLECEK OLAN PEG MODİFİYE HİDROKSİAPATİT KATKILI BİYOMEMBRANLARIN IN VITRO ORTAMDA DEĞERLENDİRİLMESİ, 2019 - 2021
5. ERDEM R., AB Destekli Diğer Projeler, The Power of the Volunteer, 2019 - 2020
6. Erdem Yılmaz Ö., Yılmaz A. C., Erdem R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ferrosen Poliüretan Matrisinin Hazırlanması ve Nanoliflerin Eldesi, 2018 - 2019
7. Erdem Yılmaz Ö., Erdem R., Yılmaz A. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer Bazlı Nanofiber İskelet Yapılarının Elektroçekim Yöntemi ile Üretilmesi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2018
8. ERDEM R., AKARSU E., AKARSU M., ERDEM Ö., KONUK E., YAVUZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NANOHİDROKSİAPATİT VE NANOĞÜMÜŞ KATKILI BİYOPOLİMER BAZLI NANOLİFLİ KEMİK DOKU İSKELESİNİN ELEKTROEĞİRME YÖNTEMİYLE GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2018
9. Erdem Yılmaz Ö., Erdem R., Yılmaz A. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanopartikül Sentezi ve Elektroçekim ile Nanolif Üretimi, 2016 - 2017
10. Usta İ., Yüksek M., Sancak E., Pars A., Erdem R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de Bulunan Lif Esaslı Tarımsal Atıkların Değerlendirilmesi için Biyokompozit Laboratuvar Kurulması, 2014 - 2017
11. Yılmaz A. C., Erdem R., Erdem Yılmaz Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Nanoliflerle Güçlendirilmiş Kompozit Üretimi: Otomotiv Kaportalarındaki Muhtemel Uygulamaları, 2016 - 2016
12. Yüksek M., Erdem R., Atak O., Sancak E., Kabasakal L., Beyit A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal ve Sentetik Polimerlerden Elektroçekim Yöntemi ile Elde Edilen Nanoliflerin Yara Örtüsü ve Doku Mühendisliği Uygulamalarındaki Performanslarının Araştırılması, 2013 - 2015
13. ERDEM R., AB Destekli Diğer Projeler, Fashion and Textile Cluster Project, 2005 - 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. Impact of taker-in speed on the characteristics of ring-spun yarn**
Yeshzhanov A., Erdem R., Murzabayeva G., Tojimirzaev S., Batyrkulova A., Kaldybaev R., Zhambylbay A.
INDUSTRIA TEXTILA, cilt.75, sa.6, ss.768-774, 2024 (SCI-Expanded)
- 2. Studies on sol-gel bonded inorganic based plates having expanded lightweight inclusions for improving energy efficiency**
Yavuz E., KOÇKAL N. U., ERDEM R.
Construction and Building Materials, cilt.368, 2023 (SCI-Expanded)
- 3. Enhancing Glass Transition Temperature of Poly(methylmethacrylate) by Incorporating Methacrylate-Functional Silane Grafted SiO₂ Nanoparticles**
Emre Yavuz Y., ERDEM R., AKARSU E.
Polymer Science - Series B, cilt.64, sa.4, ss.546-552, 2022 (SCI-Expanded)
- 4. Electrospinning of antibacterial scaffolds composed of poly (L-lactide-co-ε-caprolactone)/collagen type I/silver doped hydroxyapatite particles: potential material for bone tissue engineering**
ERDEM R., Yavuz E., AKARSU E., AKARSU M., Yılmaz Ö. E., ÇOŞGUN A.
Journal of the Textile Institute, cilt.114, sa.3, ss.441-454, 2022 (SCI-Expanded)
- 5. Preparation and Characterization of Polyethylene Glycol Functional Hydroxyapatite/Polycaprolactone Electrospun Biomembranes for Bone Tissue Engineering Applications**
Yavuz E., Erdem R., Küçüksayan E., Akarsu E., Akarsu M.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.22, sa.5, ss.1274-1284, 2021 (SCI-Expanded)
- 6. Evaluating hydrogen detection performance of an electrospun CuZnFe₂O₄ nanofiber sensor**
ERDEM YILMAZ Ö., ERDEM R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.45, sa.50, ss.26402-26412, 2020 (SCI-Expanded)
- 7. PA6/SILVER BLENDS: INVESTIGATION OF MECHANICAL AND ELECTROMAGNETIC SHIELDING BEHAVIOUR OF ELECTROSPUN NANOFIBERS**
SANCAK E., ÖZEN M. S., ERDEM R., YILMAZ A. C., YÜKSEK M., Soin N., Shah T.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.28, sa.3, ss.229-235, 2018 (SCI-Expanded)
- 8. Analyses of the mechanical, electrical and electromagnetic shielding properties of thermoplastic composites doped with conductive nanofillers**
Yılmaz A. C., Özen M. S., Sancak E., Erdem R., Erdem Yılmaz Ö., Soin N.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.52, sa.11, ss.1423-1432, 2018 (SCI-Expanded)
- 9. Electrospinning, preparation and photoluminescence properties of CoNb₂O₆:Dy³⁺ incorporated polyamide 6 composite fibers**
ERDEM R., İlhan M., EKMEKÇİ M. K., ERDEM YILMAZ Ö.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.421, ss.240-246, 2017 (SCI-Expanded)
- 10. Electrospinning of single and multilayered scaffolds for tissue engineering applications**
ERDEM R., YÜKSEK M., SANCAK E., ATAK O., Erginer M., KABASAKAL L., BEYİT A.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.108, sa.6, ss.935-946, 2017 (SCI-Expanded)
- 11. Morphological and mechanical analysis of electrospun shape memory polymer fibers**
Budun S., İŞGÖREN E., ERDEM R., YÜKSEK M.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.380, ss.294-300, 2016 (SCI-Expanded)
- 12. Analysis of EMSE and mechanical properties of sputter coated electrospun nanofibers**
ERDEM R., İlhan M., SANCAK E.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.380, ss.326-330, 2016 (SCI-Expanded)
- 13. Evaluation of electromagnetic shielding effectiveness of multi-axial fabrics and their reinforced PES composites**
ERDEM R.
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.39, sa.4, ss.963-970, 2016 (SCI-Expanded)
- 14. Influence of Silver Loaded Antibacterial Agent on Knitted and Nonwoven Fabrics and Some Fabric**

Properties

ERDEM R., Rajendran S.

JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, cilt.11, sa.1, ss.38-46, 2016 (SCI-Expanded)

15. **The impact of solvent type and mixing ratios of solvents on the properties of polyurethane based electrospun nanofibers**
ERDEM R., USTA İ., Akalin M., ATAK O., YÜKSEK M., PARS A.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.334, ss.227-230, 2015 (SCI-Expanded)
16. **Characterization and evaluation of antimicrobial properties of electrospun chitosan/polyethylene oxide based nanofibrous scaffolds (with/without nanosilver)**
Erdem R., Akalin M.
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.44, sa.4, ss.553-571, 2015 (SCI-Expanded)
17. **The influence of nozzle pressure and yarn count on vortex spun yarn properties produced by MVS machine**
KARAKAN G., ERDEM R., Palamutcu S., Abdulla G.
INDUSTRIA TEXTILA, cilt.66, sa.1, ss.11-18, 2015 (SCI-Expanded)
18. **Thermal and Mechanical Properties of Walnut Shell and Glass Fiber Reinforced Thermoset Polyester Composites**
ONAT A., PAZARLIOĞLU S. S., SANCAK E., ERSOY S., BEYİT A., Erdem R.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.25, sa.4, ss.1947-1952, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Changes in the calorimetric characteristics of textiles during antibacterial treatment with metal nanoparticles**
Botabayev N., Bektursunova A. K., Absallimova A. K., Erdem R., Omirtay M. K.
Mechanics and Technologies , cilt.2, sa.84, ss.313-326, 2024 (Hakemli Dergi)
2. **Giving Antibacterial Properties to the Fittex Basic Knitted Fabric with the Help of Complex Copper Processing**
Ashirbekova G. S., Janpaizova V. M., Erdem R., Turakulov B. S., Yeziyeva M. M.
Mechanics and Technologies, cilt.4, sa.86, ss.393-403, 2024 (Hakemli Dergi)
3. **The effect of the nanocomposition of silver and carboxymethyl starch on the color and antibacterial characteristics of dyed knitted fabrics**
Botabaev N. E., Bektursunova A., Absallimova A. K., Erdem R.
Mechanics and Technologies, cilt.1, sa.83, ss.143-151, 2024 (Hakemli Dergi)
4. **Potential Usage of Silica Aerogel in Textile Based Insulating Materials**
Erdem R.
Trends in Textile Engineering and Fashion Technology, cilt.10, sa.3, ss.1225-1231, 2024 (Hakemli Dergi)
5. **Determination of the Optimum Speed Mode of the Carding Machine**
Tojimirzaev S., Murzabayeva G., Yeshzhanov A., Erdem R., Yeziyeva M., Batyrkulova A., Togataev T.
INTERNATIONAL REVIEW OF MECHANICAL ENGINEERING (IREME), cilt.18, sa.4, ss.183-188, 2024 (Scopus)
6. **Study of textile carpet combustion process**
Sikhimbayeva M. T., Kenzhibayeva G., Erdem R.
The Journal of Almaty Technological University, cilt.2, sa.1, ss.155-164, 2024 (Hakemli Dergi)
7. **Retrospective Analysis of Scientific Research on the Development of Special Clothing for the Construction Industry**
Tileuberdieva U., Kaldybaev R., Erdem R., Kaldybaeva G.
Mechanics and Technologies, cilt.2, ss.380-388, 2024 (Hakemli Dergi)
8. **Uses of Vermiculite and Perlite in Fire-Retardant Textile Applications**
Erdem R.
Trends in Textile Engineering and Fashion Technology, cilt.8, sa.4, ss.975-978, 2023 (Hakemli Dergi)

9. **Study of the influence of different drugs on the antibacterial properties of medical gauze**
Ashirbekova G. S., Janpaizova V. M., Erdem R.
Euroasian Education, Science and Innovation Journal, cilt.10, ss.241-244, 2022 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
10. **The Current State of Development of Technology for Imparting Medicinal Properties To Textile Materials**
Janpaizova V. M., Erdem R., Ashirbekova G. S., Abdikerimov S. Z.
Science and World, cilt.4, sa.92, ss.29-31, 2021 (Scopus)
11. **PROBLEMS OF DESIGNING ADAPTATION CLOTHES FOR CHILDREN WITH DISORDERS OF THE MUSCULOSKELETAL SYSTEM**
BASHIROVA, S. A., NIGMATOVA F. U., KALDYBAYEV R. T., ERDEM R., JANPAIZOVA V. M., KIM I. S., RAKHMANKULOVA Z. A.
Textile Industry Technology, cilt.4, sa.388, ss.111-116, 2020 (Scopus)
12. **İpek Kumaşların Bitki Yaprakları ile Bölgesel Desenlendirilmesi**
ERDEM R., AYDOĞAN BAYRAM M., Bilge G., Atak O.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.22, sa.2, ss.1058-1065, 2018 (Hakemli Dergi)
13. **Elektrik Alan ile Lif Çekimi Yöntemi ile Elde Edilen Ligand Katkılı Poliüretan Nanoliflerin Morfolojik ve Lüminesans Özelliklerinin İncelenmesi**
ERDEM R., ERDEM Ö.
Tekstil ve Mühendis, cilt.24, sa.105, ss.18-24, 2017 (Scopus)
14. **Murata Hava Jetli (MJS), MurataVorteks (MVS) ve Rieter Air Jet İplik Eğirme Sistemlerinin ve Üretilen İplik Özelliklerinin Karşılaştırılması**
KARAKAN GÜNAYDIN G., ERDEM R., Abdulla G.
Süleyman Demirel Üniversitesi Teknik Bilimler Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.8-19, 2015 (Hakemli Dergi)
15. **Functionalization Techniques for Electrospun Nanofibers for Drug Delivery Applications: A Review**
Erdem R., Sancak E.
Usak University Journal of Material Sciences, cilt.3, sa.2, ss.108-201, 2014 (Hakemli Dergi)
16. **İkili Besleme Ünitesi Sistemi ile Elektroçekimi Gerçekleştirilen PVA/ Aloe barbadensis ve PEO/Kitosan Bazlı Nanolifli Yapıların Morfolojik ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
ERDEM R., Sancak E.
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, sa.14, ss.1-6, 2014 (Hakemli Dergi)
17. **ELEKTROÇEKİM YÖNTEMİYLE ELDE EDİLEN POLİAMİD 6/KİTOSAN BAZLI NANOLİFLERİN MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
ERDEM R., Sancak E.
İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, sa.12, ss.53-65, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

1. **THERMALLY COMFORTABLE GARMENTS WITH PHASE CHANGE MATERIALS**
Erdem R.
Academic Research and Reviews in Engineering Sciences, Birol Kılıç, Editör, Platanus Publishing, Ankara, ss.731-749, 2023
2. **Examples of Textile EthnoDesigns from Specific Ethnic Groups in the World**
Erdem R., Alzhanov G.
Sosyal Bilimler Araştırmaları 3, Mithat Kandemir, Asım Topaklı, Tekin Bayrak, Yasemin Koparan, Mustafa Konuk, Editör, Palet Yayınları, Konya, ss.61-67, 2023
3. **IN VITRO AND IN VIVO EVALUATION OF ELECTROSPUN WOUND DRESSING CONTAINING CHITOSAN/PEO/ NANOSILVER**
Erdem R.

ENGINEERING AND ARCHITECTURE SCIENCES Theory, Current Researches and New Trends 3, Asst. Prof. Dr. Tuncay YILMAZ, Editör, IVPE, Cetinje, ss.77-94, 2021

4. **Hafif Sanayi Ürünlerinin Hijyenik Özellikleri**

Dzhanpaizova V., Kim I., Erdem R., Kayumova U., Iztleuov G.

Muhtar Auezov South Kazakhstan State University, Simkent, 2020

5. **Advances in fabric structures for wound care**

ERDEM R.

Advanced Textiles for Wound Care, Rajendran S., Editör, Woodhead Publishing, Londra, ss.509-540, 2019

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

1. **Developing Knitted Fabrics with Electromagnetic Shielding Properties**

Erdem R., Sancak E., Yeziyeva M., Aydoğan M., Çoşgun A.

Internatinal Conference on Applied Physics and Mathematics (THEIHER-2025), Cairo, Mısır, 11 - 12 Ocak 2025, ss.47-52

2. **SUSTAINABLE AND GREEN PRODUCT STRATEGIES OF TURKISH TEXTILE AND APPAREL INDUSTRY**

Erdem R.

2. BİLSEL INTERNATIONAL ASPENDOS SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, Antalya, Türkiye, 29 - 30 Haziran 2024, ss.391-400

3. **CONSIDERING FASHION DESIGN IN THE CONCEPT OF SUSTAINABILITY**

Erdem R.

2. BİLSEL INTERNATIONAL ASPENDOS SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, Antalya, Türkiye, 29 - 30 Haziran 2024, ss.381-390

4. **TEXTILE DESIGNING CONCEPTS AND THE EXPERIMENTS OF INNOVATION-ORIENTED FASHION DESIGNERS**

Erdem R.

Ankara International Congress on Scientific Research - IX, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Aralık 2023, ss.797-804

5. **Dünyadaki Belirli Etnik Gruplardan Tekstil EtnoTasarım Örnekleri**

Erdem R., Alzhanov G.

II. ULUSLARARASI ELSANDER SOSYAL BĞLGMLER KONGRESİ PROGRAMI, Antalya, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2023

6. **Comparison of the antibacterial effect of various drugs on medical gauze**

Sh.Ashirbekova G., M.Janpaizova V., Erdem R.

International Conference of Industrial Technologies and Engineering (ICTE-2021), Simkent, Kazakistan, 10 - 11 Kasım 2021, sa.677027, ss.192-194

7. **3D TECHNOLOGIES AND FASHION EDUCATION**

ERDEM R.

INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE ON ETHNO-CULTURAL EDUCATION OF MODERN YOUTH – THE BASIS FOR THE PRESERVATION OF THE NATIONAL CODE, Almati, Kazakistan, 19 - 20 Mayıs 2021, ss.112-117

8. **LEADING FASHION DESIGN STUDENTS TOWARDS SUSTAINABILITY**

ERDEM R.

INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE ON ETHNO-CULTURAL EDUCATION OF MODERN YOUTH – THE BASIS FOR THE PRESERVATION OF THE NATIONAL CODE, Almati, Kazakistan, 19 - 20 Mayıs 2021, ss.107-112

9. **Anatolian Rugs and Carpets with Traditional Motifs**

ERDEM R., Erdem Yılmaz Ö.

1st International Forum on Independence of Kazakhstan, Cultural Approaches, Modern Trends in Textile and Food Engineering, Shymkent, Kazakistan, 10 - 11 Aralık 2019, ss.9-14

10. **Medical and Hygiene Textiles**

ERDEM R.

1st International Forum on Independence of Kazakhstan, Cultural Approaches, Modern Trends in Textile and Food Engineering, Shymkent, Kazakistan, 10 - 11 Aralık 2019, ss.21-26

11. **Investigation of Compression Strength of Concrete Samples Reinforced with Aramid Fibers**
YILMAZ A. C., ERDEM Ö., ERDEM R.
International Ankara Conference of Scientific Research, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2019, ss.657-661
12. **High Precision Hydrogen Gas Sensor Doped With CuFeZn₂O₄ Nanofiber**
ERDEM Ö., ERDEM R., YILMAZ A. C.
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.313-315
13. **Yara Örtüsü Amaçlı Bazı Tekstil Üretim Sistemleri Üzerine Bir Çalışma**
ERDEM R., ERDEM Ö.
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.440-442
14. **Some Specific Motifs Used on Turkish Rugs and Carpets**
ERDEM R.
5. Uluslararası Yöresel ve Geleneksel Değerler Sempozyumu (UGYODES), Afyonkarahisar, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018, ss.705-717
15. **Dispersion of CuO nano particles in the lubricant of a vapor compression refrigeration system: An investigation on enhancing coefficient of performance**
YILMAZ A. C., ERDEM R., Erdem Yılmaz Ö.
42th International Academic Conference, Roma, İtalya, 10 - 14 Eylül 2018, ss.387
16. **The Impact of Solvents on the Properties of Electrospun Nanofibers**
ERDEM R., Erdem Yılmaz Ö., YILMAZ A. C.
42th International Academic Conference, Roma, İtalya, 10 - 13 Eylül 2018, ss.51-59
17. **Sintilatör malzemelerin farklı uygulamaları ile ilgili yeni gelişmeler**
İlhan M., ERDEM R.
2. Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu (IVSS 2018), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.57
18. **Kemik Doku İskelesi Uygulamaları için Hidroksiapatit Katkılı Liflerin Elektroçirme Yöntemiyle Eldesi**
ERDEM R., Yavuz E., Erdem Yılmaz Ö., AKARSU E., AKARSU M.
2. Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu (IVSS 2018), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.57
19. **Çok Eksenli Kumaş Takviyeli Kompozitlerin Elektromanyetik Kalkanlama Etkinlikleri**
ERDEM R.
2. Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu (IVSS 2018), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.55
20. **Electrospinning of Composite Fibers with Luminescence Properties**
İlhan M., ERDEM R.
8th International Istanbul Textile Conference: Evolution of Technical Textiles (ETT 2018), İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Nisan 2018, ss.61
21. **Tekstil Bazlı Yara Örtülerindeki Yeni Gelişmeler**
ERDEM R.
1. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017, ss.100
22. **Ekolojik Baskı İle Kumaşların Desenlendirilmesi**
AYDOĞAN M., ERDEM R.
II. Uluslararası Akdeniz Sanat Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, cilt.1, ss.213-217
23. **In vitro Evaluation of Modified Nanohydroxyapatite Doped Electrospun Nanofibrous Scaffold**
YAVUZ E., ERDEM R., KÜÇÜKSAYAN E., ERDEM Ö., AKARSU M.
12th International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials (NANOSMAT), Paris, Fransa, 11 - 13 Eylül 2017, ss.96
24. **PA6/Silver blends: Investigation of Mechanical and Electromagnetic Shielding Behaviour of Electrospun Nanofibers**
ERDEM R., SANCAK E., ÖZEN M. S., YÜKSEK M., SOIN N., SHAH T.
12th International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials (NANOSMAT), Paris, Fransa, 11

- 13 Eylül 2017, ss.99

25. **In vitro Evaluation of Modified Nanohydroxyapatite Doped Electrospun Nanofibrous Scaffold**
YAVUZ E., ERDEM R., KÜÇÜKSAYAN E., ERDEM Ö., AKARSU M.
12th International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials (NANOSMAT), Paris, Fransa, 11 - 13 Eylül 2017, ss.96
26. **Ekolojik Baskı Yöntemiyle Kumaşların Desenlendirilmesi**
ERDEM R., AYDOĞAN BAYRAM M.
2. Uluslararası Akdeniz Sanat Sempozyumu (Doğal Boyama), Antalya, Türkiye, 10 - 17 Mayıs 2017, ss.213-216
27. **Synthesis and Electrospinning of nHAP and AgNP Doped Polylactide-co-Caprolactone Fibers**
ERDEM R.
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2017), Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.101
28. **Electrospinning of Ligand Doped Nanofibers**
ERDEM R., ERDEM Ö., Atak O., Pars A.
4th International Conference on Value Addition and Innovation in Textiles (COVITEX 2017), Faisalabat, Pakistan, 27 - 28 Mart 2017, ss.139-145
29. **A Study on Electrospinning of Biopolymer Based Tissue Scaffold**
ERDEM R., Yüksek M., Sancak E., Atak O.
4th International Conference on Value Addition and Innovation in Textiles (COVITEX 2017), Faisalabat, Pakistan, 27 - 28 Mart 2017, ss.34-41
30. **Acquisition of Polyurethane Nanofibers Doped with Synthesized Ligands Using Electospinning Technique**
Erdem Ö., ERDEM R.
II. International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Skopje, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016, ss.429
31. **Analyses of the Mechanical, Electrical and Electromagnetic Shielding Properties of Thermoplastic Composites Doped with Conductive Nanofillers**
YILMAZ A. C., SANCAK E., ERDEM R., ERDEM Ö.
11th International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials (NANOSMAT), Aveiro, Portekiz, 6 - 09 Eylül 2016, ss.173
32. **Kevlar 779 Lifi Destekli Kompozit Yapıların Otomobil Karoserlerinde Güçlendirici Olarak Kullanılması**
YILMAZ A. C., ERDEM R., ERDEM Ö.
VIII. International R&D Brokerage Event, Bursa, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2016, ss.61
33. **Elektromanyetik Dalgaları Engelleyen Hamile Kıyafeti Tasarımı**
ERDEM R., AYDOĞAN M., SANCAK E., ERDEM Ö.
VIII. International R&D Brokerage Event, Bursa, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2016, ss.21
34. **Çoklu Elyaf Cinsi İçeren Kumaşların Susuz Ortamda Özel Bir Reaktörde Dispers Boyalarla Boyanması**
ERDEM Ö., YILMAZ A. C., ERDEM R.
VIII. International R&D Brokerage Event, Bursa, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2016, ss.7
35. **Preparation of Multi-layered PCL/Collagen Type1/Elastin Nanofibrous Composite by Electrospinning**
Yüksek M., ERDEM R., Akalın M., Atak O.
13th Asian Textile Conference, Victoria, Avustralya, 3 - 06 Kasım 2015, ss.55-58
36. **Doğal Yün Elyafının Susuz Boyama Yöntemi Olan Süperkritik Karbondioksit Ortamında Boyanması**
ERDEM Ö., KAYA K., ERDEM R., GÜZEL B.
VII. UTIB International R&D Brokerage Event, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015, ss.56
37. **Buldan Dokumacılığının Gelişimi ve Günümüze Yansımaları**
KARAKAN GÜNAYDIN G., ERDEM R., PAK S., KAYA Y.
Akdeniz Üniversitesi 3. Yöresel Ürünler Sempozyumu ve Kültür Sanat Etkinlikleri, Antalya, Türkiye, 13 Kasım - 15 Aralık 2014, ss.125-135
38. **Morphological Analysis of Polycaprolactone Nanofibers Containing Nanohydroxyapatite Particles,**

6th International Istanbul Textile Conference

ERDEM R., AKARSU M., AKARSU E., ERDEM Ö., AKALIN M.

Future Technical Textiles (FTT 2014), 15 - 17 Ekim 2014

39. **Preparation of Chitosan/Polyethylene Oxide Based Nanofibrous Wound Dressing Material (with/without nanosilver) by Electrospinning Technique**
ERDEM R., Kabasakal L., Akalın M.
International Conference on Future Technical Textiles (FTT 2014), İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.95
40. **Morphological Analysis of Polycaprolactone Nanofibers Containing Nanohydroxyapatite Particles**
ERDEM R., Akarsu M., Burunkaya E., Erdem Ö., Akalın M.
International Conference on Future Technical Textiles (FTT 2014), İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.67-69
41. **Morphological Analysis of Rosemary and Origan Oil added Polycaprolactone based Electrospun Nanofibers**
ERDEM R., Özyiğit Y., Sözmen E. U.
International Conference on Future Technical Textiles (FTT 2014), İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.69-71
42. **The Influence of Nozzle Pressure and Yarn Count on the Evenness and Imperfection Properties of Vortex Spun Yarn Produced by MVS Machine**
KARAKAN GÜNAYDIN G., ERDEM R.
International Conference on Future Technical Textiles (FTT 2014), İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.126-128
43. **Investigation of the Properties of Alginat/Poly (Vinil Alcohol) Nano Fibers**
Koçak D., ERDEM R., Merdan N., Sancak E., Caonoğlu S.
XII International Conference on Nanostructured Materials (NANO 2014), Moskova, Rusya, 13 Temmuz - 18 Ağustos 2014, ss.1032
44. **Preparation of Argan Oil Added Polyurethane Based Electrospun Nanofibrous Membrane**
ERDEM R., Sancak E., Akalın M., Yüksek M., Beyit A., ÖZDOĞAN R.
NANOSMAT-USA, Houston, Teksas, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 22 Mayıs 2014, ss.40-47
45. **Propolis Katkılı Nanoliflerden Yara Örtüsü Üretimi**
ERDEM R., Yüksek M., Akalın M., Atak O.
UTIB Textile and Clothing Sector VI. International R&D Brokerage Event, Bursa, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2014, ss.340
46. **Tıbbi ve Aromatik Bitki Ekstraktı Katkılı Nanolifli Cilt Maskelerinin Geliştirilmesi**
Akalın M., ERDEM R., Atak O., Beyit A., Pars A.
UTIB Textile and Clothing Sector VI. International R&D Brokerage Event, Bursa, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2014, ss.349
47. **Investigation of Mechanical Properties of the Nano PVA/Chitosan Composites**
Koçak D., ERDEM R., Sancak E., Mıstık İ., Merdan N., Akalın M.
17th International Conference on Composite Structures (ICCS17), Lizbon, Portekiz, 17 - 21 Haziran 2013, ss.98
48. **Kesikli İletken Lif Takviyeli Elektromagnetik Dalgaları Engelleyen Tekstil Yapısı Üretimi**
Sancak E., Koçak D., Usta İ., ERDEM R., Yüksek M., Akalın M.
UTİB 5.Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2013, ss.443-444
49. **INVESTIGATING THE EFFECTS OF DIFFERENT MOLECULAR WEIGHTS OF CHITOSAN AND POLY (ETHYLENE OXIDE) POLYMERS ON THE MORPHOLOGY OF ELECTROSPUN NANOFIBERS**
ERDEM R.
2nd International Conference on Value Addition & Innovation in Textiles (COVITEX), Pakistan, 1 - 04 Mart 2013, ss.192-199
50. **Evaluation of Antimicrobial Effectiveness of Chitosan/PEO based E-SPUN Nanofibrous Composites (with/without Nanosilver)**
ERDEM R.
2nd International Conference on Value Addition & Innovation in Textiles (COVITEX), Pakistan, 1 - 04 Mart 2013, ss.183-191
51. **İnternet Üzerinden Kişiyi Özel Üretim Projesi**
ERDEM R., Önder S.
ÜİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe I. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Şubat 2009, ss.79-80

52. **Solar Lif Üretimi ve Ticarileştirilmesi**
ERDEM R., Tülü N.
ÜİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe I. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Şubat 2009, ss.79-80
53. **Minimum Çamur Üreten Alternatif Biyolojik Arıtma Teknolojisi**
ERDEM R., Tülü N.
ÜİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe I. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Şubat 2009, ss.83-84
54. **Konfeksiyon İşletmelerinde Malzeme İhtiyaç Planlama (MRP) ve Kurumsal Kaynak Planlamasının (ERP) Yaygınlaştırılması.**
ERDEM R., Önder S.
ÜİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe I. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Şubat 2009, ss.77-78
55. **Jeo-Tekstil Ağırlıklı Yeşillendirme ve Erozyon Kontrol Ürünü**
ERDEM R., Tülü N.
ÜİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe I. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Şubat 2009, ss.75-76
56. **'Size Turkey' Projesi**
ERDEM R.
ÜİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe I. Ar-Ge Proje Pazarı Platformu, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Şubat 2009, ss.73-74

Diğer Yayınlar

- Effect of Propolis Extract to Morphology of Electrospun Polyurethane Nanofibers**
ERDEM R., Usta İ., Sancak E., Koçak D., Akalın M.
Diğer, ss.21-26, 2013
- Investigation of the mechanical properties of polyamide 6 / chitosan/ hydroxyapatite based electrospun nanofibrous biocomposites**
ERDEM R., Sancak E., Pazarlıoğlu S., Akalın M., Atak O.
Diğer, ss.103-110, 2013

Akademik İdari Deneyim

2022 - Devam Ediyor	Bölüm Başkanı	Akdeniz Üniversitesi, Serik Gülsün-Süleyman Süral Meslek Yüksekokulu, Tekstil,Giyim,Ayakk.Ve Deri Böl.
2020 - 2022	Program Koordinatörü	Akdeniz Üniversitesi, Serik Gülsün-Süleyman Süral Meslek Yüksekokulu, Tekstil,Giyim,Ayakk.Ve Deri Böl.
2014 - 2018	Program Koordinatörü	Akdeniz Üniversitesi, Serik Gülsün-Süleyman Süral Meslek Yüksekokulu, Tekstil,Giyim,Ayakk.Ve Deri Böl.

Verdiği Dersler

Ön Lisans

- KUMAŞ TASARIMI, Ön Lisans, 2021 - 2022
KONFEKSİYON MALZEME BİLGİSİ, Ön Lisans, 2021 - 2022
ÇOKLU ORTAM UYGULAMALARI, Ön Lisans, 2021 - 2022
Yapay Lifler, Ön Lisans, 2021 - 2022
ÖRME TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2021 - 2022
Dokuma Teknolojisi, Ön Lisans, 2021 - 2022
MESLEKİ İNGİLİZCE, Ön Lisans, 2021 - 2022

Tekstil Ürün ve Muayeneleri, Ön Lisans, 2021 - 2022
MESLEKİ MATEMATİK, Ön Lisans, 2021 - 2022
KUMAŞ ANALİZİ VE ÜRETİMİ, Ön Lisans, 2021 - 2022

Metrikler

Yayın: 98
Atıf (WoS): 227
Atıf (Scopus): 267
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 9

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

8th International Istanbul Textile Conference: Evolution of Technical Textiles (ETT 2018), Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2018
International Conference on Future Technical Textiles (FTT 2014), Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2014
International Conference on Future Technical Textiles (FTT 2014), Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2014

Araştırma Alanları

Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi , Tekstil Malzemeleri , Mühendislik ve Teknoloji