

## Doç. Dr. NAZİRE DENİZ YILMAZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: nazire.yilmaz@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/nazire.yilmaz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8605-774X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAF-3788-2019

ScopusID: 12242766500

Yoksis Araştırmacı ID: 50892

### Eğitim Bilgileri

Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2020 - 2022

Doktora, North Carolina State University, Tekstil Teknoloji Yönetimi, Amerika Birleşik Devletleri 2005 - 2009

Yüksek Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Acoustic Properties of Biodegradable Nonwovens, North Carolina State University, Tekstil Teknoloji Yönetimi, 2009

Yüksek Lisans, Havlu ve Bornoz Konfeksiyon Süreci üzerine bir Araştırma, Pamukkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (YI) (Tezli), 2004

### Araştırma Alanları

Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Uşak Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2013

Araştırma Görevlisi, Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2011

Araştırma Görevlisi, North Carolina State University, College Of Textiles, 2005 - 2009

Araştırma Görevlisi, Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2005

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Uşak Üniversitesi, 2023 - 2026

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Pamukkale Üniversitesi, 2015 - 2016

Mevlana Değişim Programı Kurum Koordinatörü, Pamukkale Üniversitesi, 2013 - 2016

Pamukkale Üniversitesi, 2012 - 2014

## Verdiği Dersler

Biyomateryallere Giriş, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Statik, Lisans, 2021 - 2022

Fizik 1, Lisans, 2021 - 2022

Fizik 2, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Mukavemet, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Dinamik, Lisans, 2021 - 2022

Malzeme, Lisans, 2020 - 2021

Fizik I, Lisans, 2020 - 2021

TENG 404 LİSANS TEZİ 2, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

TEK 525 DOKUSUZ YÜZEY BAĞLAMA İLEKELERİ, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012

TENG 223 KONFEKSİYON TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

TEK 543 Ekolojik Tekstiller, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

TENG 461 LİSANS TEZİ 1, Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012

TEK 527 Otomotiv Tekstilleri, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

TENG493 Ekolojik Tekstiller, Lisans, 2012 - 2013

TENG 305 KONFEKSİYON MAKİNELERİ, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

TENG509 Otomotiv Tekstilleri, Lisans, 2012 - 2013

## Yönetilen Tezler

NAZİRE DENİZ Y., Bamya bitkisinden suda çürütme yöntemi ile lif elde edilmesi ve elde edilen lifin çeşitli fiziksel, kimyasal ve mekanik özellikleri, Yüksek Lisans, S.KONAK(Öğrenci), 2014

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of okra bast fillers on biodegradation properties of poly(vinyl alcohol) composites**  
Khan G. M. A., YILMAZ N. D.  
Turkish Journal of Chemistry, cilt.47, sa.1, ss.24-32, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Thermal Characteristics of Okra Bast and Corn Husk Fibers Extracted via Alkalization**  
Stawski D., Çalışkan E., YILMAZ N. D., Krucińska I.  
Journal of Natural Fibers, cilt.19, sa.14, ss.9101-9110, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of Alkalization on Physical and Mechanical Properties of Biologically Degummed Okra Bast and Corn Husk Fibers**  
Khan G. M. A., YILMAZ N. D., Yılmaz K.  
Journal of Natural Fibers, cilt.19, sa.3, ss.1126-1136, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Thermal and mechanical characteristics of Okra (Abelmoschus esculentus) fibers obtained via water- and dew-retting**  
Stawski D., Çalışkan E., YILMAZ N. D., Krucińska I.  
Applied Sciences (Switzerland), cilt.10, sa.15, 2020 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kimyasal işlemlerin bamyasak liflerinin morfolojik, fiziksel ve kimyasal özellikleri üzerindeki etkileri**  
Ersoy M., Yılmaz N. D.  
Journal of innovative engineering and natural science (Online), cilt.4, sa.2, ss.380-390, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **TRİBOELEKTRİK NANOJENERATÖRLER İLE ENERJİ HASADI: TEORİK KÖKEN, ÇALIŞMA PRENSİBİ VE ÇALIŞMA MODLARI**  
YILMAZ N. D.  
SELCUK UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING, SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.9, sa.1, ss.232-249, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Turkish Towels Place in the Global Market**  
YILMAZ N. D., CASSILL N., POWELL N. B.  
JTATM, cilt.5, sa.4, ss.1-24, 2007 (Hakemli Dergi)
- IV. **The Technology of Terry Towel Production**  
YILMAZ N. D., POWELL N. B., DURUR G.  
JTATM, cilt.4, sa.4, ss.1-43, 2005 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Smart Nanotextiles: Wearable and Technical Applications**  
YILMAZ N. D.  
WILEY - SCRIVENER, Hoboken, 2022
- II. **Smart nanotextiles applications: a general overview**  
YILMAZ N. D.  
Smart Nanotextiles: Wearable and Technical Applications, YILMAZ NAZİRE DENİZ, Editör, Wiley-Scrivener, Hoboken, ss.1-84, 2022
- III. **Flexural behavior of textile-reinforced polymer composites**  
YILMAZ N. D., Khan G. M.  
Mechanical and Physical Testing of Biocomposites, Fibre-Reinforced Composites and Hybrid Composites, Mohammad Jawaid Mohamed Thariq Naheed Saba, Editör, Woodhead Publishing, ss.13-42, 2019
- IV. **Introduction to Smart Nanotextiles**  
YILMAZ N. D.  
Smart Textiles: Wearable Nanotechnology, NAZİRE DENİZ YILMAZ, Editör, Wiley-Scrivener, ss.1-38, 2018
- V. **Nanocomposites for Smart Textiles**  
YILMAZ N. D.  
Smart Textiles: Wearable Nanotechnology, NAZİRE DENİZ YILMAZ, Editör, Wiley Scrivener, ss.211-246, 2018
- VI. **Multicomponent, Semi-interpenetrating-Polymer-Network and Interpenetrating-Polymer-Network Hydrogels: Smart Materials for Biomedical Applications**  
YILMAZ N. D.  
Functional Biopolymers, Vijay Kumar Thakur, Manju Kumari Thakur, Editör, Springer Cham, ss.281-342, 2018
- VII. **Agro-residual fibers as potential reinforcement elements for biocomposites**  
YILMAZ N. D.  
Lignocellulosic Polymer Composites Processing Characterization and Properties, Vijay Kumar Thakur, Editör, Wiley Scrivener Publishing, ss.233-270, 2015
- VIII. **Polysaccharides as natural pharmaceutical excipients**  
YILMAZ N. D., KOYUNDERELİ ÇILGI G., YILMAZ K.  
Handbook of Polymers for Pharmaceutical Technologies Volume 1 Structure and Chemistry, Vijay Kumar Thakur, Manju Kumari Thakur, Editör, Wiley Scrivener, ss.483-516, 2015
- IX. **Biomedical Applications of Microbial Cellulose Nanocomposites**  
YILMAZ N. D.

Biodegradable Polymeric Nanocomposites Advances in Biomedical Applications, Depan D, Editör, CRC Press, ss.231-249, 2015

- X. **Acoustic properties of biodegradable nonwovens**  
YILMAZ N. D.  
Proquest, 2011

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **SMART NANOTEXTILES: MATERIALS PRODUCTION & APPLICATIONS**  
YILMAZ N. D.  
2022 Philippines Textile Congress, Filipinler, 08 Kasım 2022
- II. **Effect of okra bast fillers on biodegradation properties of poly(vinyl alcohol) composites**  
Khan G. M., YILMAZ N. D.  
10. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 13 Mayıs 2022, ss.68

### **Metrikler**

Yayın: 20

Atf (Scopus): 56

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 3