

Lect. PhD GÜLYAZ AL

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 30008

Email: gulyaz@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/gulyaz>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2347-4981

Yoksis Researcher ID: 270417

Education Information

Doctorate, Bartın University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği, Turkey 2018 - 2023

Postgraduate, Bartın University, Institute Of Science, Orman Endüstri Mühendisliği, Turkey 2013 - 2015

Undergraduate, Anadolu University, İşletme Fakültesi / İşletme Bölümü (Açıköğretim), Turkey 2009 - 2013

Undergraduate, Bartın University, Orman Fakültesi / Orman Endüstri Mühendisliği, Turkey 2008 - 2012

Dissertations

Doctorate, Polihidroksibutirat (PHB) biyopolimerinin modifikasyonu ve nanoselüloz katkılı PHB nanokompozitlerinin üretimi, Bartın University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği, 2023

Postgraduate, Nanopartikül ilaveli PLA ve PHB biyokompozitlerinin bazı özelliklerinin belirlenmesi, Bartın University, Fen Bilimleri, Orman Endüstri Mühendisliği, 2015

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Çanakkale Onsekiz Mart University, Çanakkale Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Tasarım, 2019 - Continues

Lecturer, Çanakkale Onsekiz Mart University, Çanakkale Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşleme Teknolojileri, 2017 - 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. The effects of PHB-g-MA types on the mechanical, thermal, morphological, structural, and rheological properties of polyhydroxybutyrate biopolymers

AL G., Aydemir D., Altuntaş E.

International Journal of Biological Macromolecules, vol.264, 2024 (SCI-Expanded)

- II. Preparation and characterization of biopolymer nanocomposites from cellulose nanofibrils and nanoclays

Al G., Aydemir D., Kaygin B., AYRILMIŞ N., Gunduz G.

JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, vol.52, no.5, pp.689-700, 2018 (SCI-Expanded)

- III. The Effect of Nanoboron Nitride on Some Properties of Biopolymer Nanocomposites with Cellulose Nanofibrils and Nanoclays

Al G., Aydemir D., AYRILMIŞ N., Kaygin B., Gunduz G.

DRVNA INDUSTRIJA, vol.69, no.1, pp.43-48, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. Bio-foam from Kraft Black Liquor

CEYLAN E., AL G., KILIÇ PEKGÖZLÜ A., AYDEMİR D.

Bartın Orman Fakültesi Dergisi, vol.23, pp.892-898, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- II. Nano Kil Ve Selüloz Nanofibrillerin Poliamid 6.6'nın Termal Özellikleri Üzerinde Etkileri

AYDEMİR D., GÜNDÜZ G., KAYGIN B., AL G.

Düzce Üniversitesi İleri Teknoloji Bilimler Dergisi, vol.6, no.3, pp.1-8, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Görsel İletişimde Piktogramlar: Günlük Hayata Yansımalarına İlişkin Bir Değerlendirme

APAK G., İÇEL B., AL G.

4. MEK Mesleki Eğitim Kongresi-İletişim, İstanbul, Turkey, 22 December 2021

- II. Orman Endüstri Atıklarından Biyo-köpük Eldesi

CEYLAN E., AL G., KILIÇ PEKGÖZLÜ A.

IV. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, Turkey, 06 December 2021

- III. Tasarım Eğitiminde Görsel İletişimin Önemi

APAK G., İÇEL B., AL G.

3.MEK – Tasarım, 21 - 23 December 2020

- IV. Pandemi Sürecinde Uzaktan Eğitim ile Tasarım Bölümündeki Eğitimde Karşılaşılan Güçlükler Üzerine Bir Değerlendirme

İÇEL B., AL G., APAK G.

3.MEK – Tasarım, 21 - 23 December 2020

- V. The Effects of Nanoboron Nitride on the Physical Properties of PLA and PHB Nanocomposites

AL G., AYDEMİR D., KAYGIN B., GÜNDÜZ G., AYRILMIŞ N.

the International Forest Products Congress, Trabzon, Turkey, 26 - 29 September 2018, pp.391-397

- VI. Nanokil ve Nanofibrillerin Poliamid 6.6 nin termal Özellikleri Üzerinde Etkileri

AYDEMİR D., GÜNDÜZ G., KAYGIN B., AL G.

4. Uluslararası Mobilya Konferansı, 19 - 21 October 2017

- VII. Nano Kil ve Selüloz Nanofibrillerin Poliamid 6.6'nın Termal Özellikleri Üzerinde Etkileri [The Effects of Nanoclays and Cellulose Nanofibrils on the Thermal Properties of Polyamide 6.6]

AYDEMİR D., GÜNDÜZ G., KAYGIN B., AL G.

4th INTERNATIONALFURNITURE AND DECORATION CONGRESS (UMDK2017), 19 - 21 October 2017, pp.1-7

Supported Projects

Aydemir D., Sivrikaya H., TUBITAK Project, Selüloz Nanokristal İlaveli Polihidroksibutirat Kompozitlerinin Hızlandırılmış Dış Ortam ve Biyobozunma Davranışlarının Araştırılması, 2023 - 2024

Al G., Aydemir D., Project Supported by Higher Education Institutions, Polihidroksibutirat (PHB) biyopolimerinin Maleik Anhidrid Modifikasyonu ve Nano ölçekli selülozlarla PHB Kompozitlerinin Hazırlanması, 2021 - 2023

Al G., Aydemir D., Kaygin B., Project Supported by Higher Education Institutions, Nanopartikül İlaveli Polimer Hibrit

Metrics

Publication: 12

Citation (WoS): 18

Citation (Scopus): 26

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2