

Dr. Öğr. Üyesi GÖRKEM EĞEMEN GÜLOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 4276](tel:+903122104276)

E-posta: gguloglu@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/gguloglu>

Posta Adresi: Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü Orta Doğu Teknik Üniversitesi 06800 Çankaya, Ankara/TÜRKİYE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: hPCLg74AAAAJ

ORCID: 0000-0002-1119-2533

Publons / Web Of Science ResearcherID: AGQ-4475-2022

ScopusID: 56419926200

Yoksis Araştırmacı ID: 363795

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Oklahoma, Mühendislik Fakültesi, Havacılık-Uzay ve Makine Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2015 - 2018

Yüksek Lisans, University of Oklahoma, Mühendislik Fakültesi, Havacılık-Uzay ve Makine Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2012 - 2014

Lisans Çift Anadal, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2012

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, A comprehensive study on moisture absorption ofthermosetting polymers,micro- and nanocomposites, and foams, 2018

Araştırma Alanları

Kompozitler, Polimerik Malzemeler, Malzeme Karakterizasyonu, Nanomalzemeler, Analiz teknikleri, Tasarım teknikleri, Deformasyon, Gerilme, Titreşim ve Gürültü Analizleri, Test teknikleri, Kaplama-Boyalar, Yapıştırma teknikleri, Metal olmayan malzemeler, Uzay ortamı etkileri, Yer Testleri - Yapısal Testler (Deformasyon, Gerilme, Titreşim, Akustik, vb.), Analiz teknikleri, Tasarım teknikleri, Test teknikleri, Yapıştırma teknikleri, Metal olmayan malzemeler, Uzay ortamı etkileri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü, 2021 - 2022

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Faculty Of Engineering, Department Of Aerospace Engineering,

2021 - 2022

Öğretim Görevlisi Dr., University of Oklahoma, College of Engineering, Aerospace and Mechanical Engineering, 2020 - 2021

Araştırmacı, University of Oklahoma, College of Engineering, Aerospace and Mechanical Engineering, 2019 - 2020

Araştırma Görevlisi, University of Oklahoma, College of Engineering, Aerospace and Mechanical Engineering, 2012 - 2018

Verdiği Dersler

Aerospace Structures, Lisans, 2021 - 2022

Mechanical Vibrations, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

NUMERICAL METHODS FOR AEROSPACE ENGINEERING , Lisans, 2020 - 2021

Heat Transfer, Lisans, 2021 - 2022

Space Sciences and Astrodynamics, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Materials, Design and Manufacturing Processes, Lisans, 2019 - 2020

Statics, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Dynamics, Lisans, 2019 - 2020

Space Sciences and Astrodynamics, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Moisture absorption of composites with interfacial storage**
Guloglu G. E., Hamidi Y. K., Altan M. C.
Composites Part A: Applied Science and Manufacturing, cilt.134, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Pressurized Infusion: A New and Improved Liquid Composite Molding Process**
Akif Yalcinkaya M., Guloglu G. E., Pishvar M., Amirkhosravi M., Murat Sozer E., Cengiz Altan M.
Journal of Manufacturing Science and Engineering, Transactions of the ASME, cilt.141, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Silk as a natural reinforcement: Processing and properties of silk/epoxy composite laminates**
Hamidi Y. K., Yalcinkaya M. A., Guloglu G. E., Pishvar M., Amirkhosravi M., Altan M. C.
Materials, cilt.11, sa.11, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Fast recovery of non-fickian moisture absorption parameters for polymers and polymer composites**
Guloglu G. E., Hamidi Y. K., Altan M. C.
Polymer Engineering and Science, cilt.57, sa.9, ss.921-931, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Moisture absorption of carbon/epoxy nanocomposites**
Guloglu G. E., Altan M. C.
Journal of Composites Science, cilt.4, sa.1, 2020 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Manufacturing silk/epoxy composite laminates: Challenges and opportunities**
Hamidi Y. K., Yalcinkaya M. A., Guloglu G. E., Pishvar M., Amirkhosravi M., Altan M. C.
34th International Conference of the Polymer Processing Society, PPS 2018, Taipei, Tayvan, 21 - 25 Mayıs 2018, cilt.2065
- II. **Experimental and theoretical investigation of non-Fickian moisture absorption of quartz/BMI laminates fabricated by preconditioned prepregs**
Guloglu G. E., Hurdelbrink K. R., Anderson J. P., Altan M. C.

31st International Conference of the Polymer Processing Society, PPS 2015, Jeju Island, Güney Kore, 7 - 11 Haziran 2015, cilt.1713

III. Characterization of non-Fickian moisture absorption in thermosetting polymers

Guloglu G. E., Altan M. C.

30th International Conference of the Polymer Processing Society, PPS 2014, Ohio, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 12 Haziran 2014, cilt.1664

IV. Laminate processing effect on microvoids and hydraulic fluid absorption of Quartz/BMI laminates

Hurdelbrink K. R., Guloglu G. E., Anderson J. P., Siddique Z., Cengiz Altan M.

20th International Conference on Composite Materials, ICCM 2015, Copenhagen, Danimarka, 19 - 24 Temmuz 2015, cilt.2015-July

V. Effect of microvoids on anomalous moisture absorption of quartz/BMI composite laminates

Hurdelbrink K. R., Grace L. R., Guloglu G. E., Siddique Z., Anderson J. P., Altan M. C.

ASME 2014 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE 2014, Montreal, Kanada, 14 - 20 Kasım 2014, cilt.9

VI. Non-fickian moisture absorption in polymers coated with a thin nanocomposite layer

Altan A., Altan M. C., Guloglu G. E., Guloglu G. E.

29th Annual Technical Conference of the American Society for Composites, ASC 2014; 16th US-Japan Conference on Composite Materials; ASTM-D30 Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 10 Eylül 2014

Metrikler

Yayın: 11

Atıf (WoS): 97

Atıf (Scopus): 118

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5