

Arş.Gör. Okan BAKBAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 383 291 0](tel:+903832910) Dahili: 2910

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/obakbak>

Posta Adresi: obakbak@yildiz.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: CtS7YAQAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2074-1300

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-4879-2020

ScopusID: 57222322496

Yoksis Araştırmacı ID: 265211

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2015

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Köşe Kaynak Konstrüksiyonlarının Statik Dayanımının İncelenmesi, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2018

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Functionalized graphene–epoxy nanocomposites: experimental investigation of viscoelastic and viscoplastic behaviors**
Colak Ö. Ü., Birkan B., BAKBAK O., ACAR A., Uzunsoy D.
Mechanics of Time-Dependent Materials, cilt.27, sa.1, ss.185-205, 2023 (SCI-Expanded)
- Modeling wide range of viscoelastic–viscoplastic behavior of Araldite LY 564 epoxy using cooperative viscoplasticity theory based on overstress model**
Bakbak O., Çolak Çakır Ö. Ü.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.1, ss.1-13, 2022 (SCI-Expanded)
- Simplified cooperative viscoplasticity theory based on overstress model for nanocomposites**
Bakbak O., Çolak Çakır Ö. Ü.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.139, sa.28, ss.1-18, 2022 (SCI-Expanded)
- Mechanical characterization of Araldite LY 564 epoxy_ creep, relaxation, quasi-static compression and high strain rate behaviors**
BAKBAK O., BİRKAN B. E., ACAR A., Colak Ö. Ü.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Viscoelastic and Viscoplastic Behavior of Graphene - Epoxy Nanocomposites: Experiments and Constitutive Modeling**
Çolak Çakır Ö. Ü., Bakbak O.
COST ACTION CA21121 - European Network for the Mechanics of Matter at the Nano-Scale (MecaNano), Madrid, İspanya, 26 - 27 Nisan 2023, ss.43
- II. **Manufacturing, Mechanical Characterization and Modeling of Functionalized Graphene Epoxy Nanocomposites**
Çolak Çakır Ö. Ü., Bakbak O., Birkan B. E., Acar A.
22nd Edition of International Conference on Materials Science & Engineering, Amsterdam, Hollanda, 2 - 03 Aralık 2021, ss.2
- III. **Cooperative- Viscoplasticity Theory based on Overstress Model for Modeling Graphene-Epoxy Nanocomposites**
Çolak Çakır Ö. Ü., Bakbak O.
International Conference on Mining, Material, and Metallurgical Engineering, Florence, İtalya, 19 Ocak - 20 Şubat 2022, ss.14-17
- IV. **MECHANICAL BEHAVIOR OF FUNCTIONALIZED GRAPHENE-EPOXY NANOCOMPOSITES AROUND GLASS TRANSITION TEMPERATURE**
Bakbak O., Birkan B. E., Acar A., Çolak Çakır Ö. Ü.
6th International Conference on Advances in Mechanical Engineering,, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2021, ss.112-117
- V. **THREE ROLL MILLING FOR MANUFACTURING OF GRAPHENE- EPOXY NANOCOMPOSITES**
Birkan B. E., Bakbak O., Acar A., Çolak Çakır Ö. Ü.
6th International Conference on Advances in Mechanical Engineering,, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2021, ss.925-929
- VI. **High Strain Rate and Quasi Static Behavior of Araldite LY564 Epoxy**
Bakbak O., Birkan B. E., Acar A., Çolak Çakır Ö. Ü., Taşdemirci A.
"Virtual Congress on Materials Science & Engineering". Materials Info 2020, Delaware, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 10 Kasım 2020, ss.20
- VII. **Creep and Relaxation Behavior of Araldite LY564 Epoxy**
Birkan B. E., Bakbak O., Çolak Çakır Ö. Ü., Acar A.
"Virtual Congress on Materials Science & Engineering". Materials Info 2020, 9 - 10 Kasım 2020, ss.19
- VIII. **DAİRESEL ÇENTİKLİ BİR MİLİN ORANTISAL DİNAMİK YÜKLEME ALTINDAKİ DAVRANIŞINDA ÖTELEME GERİLME ETKİSİNİN TESPİTİ**
BAKBAK O., AKŞEN T. A., ESENER E., FIRAT M.
9th International Automotive Technologies Congress, Bursa, Türkiye, 07 Mayıs 2018, ss.304-310
- IX. **Investigation of Notch Root Strain Behaviors Under Combined Loadings**
Akşen T. A., Bakbak O., Esener E., Ercan S., Fırat M.
4th International Conference on Engineering and Natural Science, Kyyiv, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.484-492

Desteklenen Projeler

GÜMÜŞ B., BİRKAN B. E., TAŞDEMİR M., BAKBAK O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafen ve Çinko Borat Takviyeli Geri Dönüşümlü Polipropilen Nano Kompozit Malzemenin Mekanik Termal ve Morfolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - Devam Ediyor

ÇOLAK ÇAKIR Ö. Ü., TÜBİTAK Projesi, Yüksek şekil değiştirme hızlarında Nano kompozit malzeme karakterizasyonu ve

modellenmesi, 2018 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 13

Atıf (WoS): 4

Atıf (Scopus): 7

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2