

Doç. Dr. Kürşat Gültekin

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0362 312 1919](tel:+9003623121919) Dahili: 1342

E-posta: kursat.gultekin@omu.edu.tr

Diğer E-posta: gultekinkursat@gmail.com

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/kursat.gultekin>

Posta Adresi: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü 55270 Atakum/Samsun

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: TT0-V4UAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6790-6822

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-2994-2020

ScopusID: 56022517300

Yoksis Araştırmacı ID: 41240

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine-Mekanik (Dr), Türkiye 2014 - 2018

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine-Mekanik (YI) (Tezli), Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, Havacılık alanında kullanılan nanoyapı katkılı yapısal yapıştırıcıların mekanik özelliklerinin deneysel olarak incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine-Mekanik (Dr), 2018

Yüksek Lisans, Yapıştırıcıyla birleştirilmiş bağlantılarda malzeme genişliğinin ve kalınlığının bağlantının yük taşıma kapasitesine etkisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine-Mekanik (YI) (Tezli), 2014

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine-Mekanik (YI) (Tezli), 2013 - 2018

Araştırma Görevlisi, Kafkas Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2023

Yönetilen Tezler

Gültekin K., Farklı çalışma koşullarına maruz fonksiyonelleştirilmiş bor nanopartikülleri katkılı nanokompozitlerin yapısal, termal ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.KORKMAZ(Öğrenci), 2022

Gültekin K., Bor nanopartikülleri katkılı yapıştırma bağlantılarının mekanik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ENES(Öğrenci), 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synergetic effect of hybrid surface treatment on the mechanical properties of adhesively bonded AA2024-T3 joints**
Ozakin B., Gultekin K.
JOURNAL OF ADHESION, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of the Effect of Particle Size on Dispersion Stability and Viscosity in Kaolin Particles-Doped Bio-Based Palm Nanolubricants**
Ozakin B., Gültekin K., Uğuz G.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Enhancement of saltwater ageing behavior of nanocomposites and lap joints with boron nanoparticles**
Korkmaz Y., Cetin E., Gültekin K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, cilt.126, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Improving the mechanical performance of adhesively bonded CFRP composite joints exposed to harsh mediums with the reinforcement of boron nanostructures**
Korkmaz Y., Gültekin K.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.37, sa.13, ss.1959-1982, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of boron nanoparticle reinforcement on the structural and mechanical performance of nanocomposites and bonded joints exposed to an acid environment**
Gültekin K., Korkmaz Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, cilt.118, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of UV irradiation on epoxy adhesives and adhesively bonded joints reinforced with BN and B₄C nanoparticles**
Korkmaz Y., Gültekin K.
POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, cilt.202, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Improvement of structural, thermal and mechanical properties of epoxy composites and bonded joints exposed to water environment by incorporating boron nanoparticles**
KORKMAZ Y., Gültekin K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, cilt.116, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of functionalized boron nanoparticles on the adhesively bonded single lap composite joints**
Gültekin K., Yazici M. E.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.37, sa.1, ss.175-191, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Mechanical properties of aluminum bonded joints reinforced with functionalized boron nitride and boron carbide nanoparticles**
Gültekin K., Yazici M. E.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART L-JOURNAL OF MATERIALS-DESIGN AND APPLICATIONS, cilt.236, sa.1, ss.37-49, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Structural, thermal, and mechanical properties of silanized boron carbide doped epoxy nanocomposites**
Gültekin K., Uğuz G., Topcu Y., ÖZEL A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.138, sa.42, 2021 (SCI-Expanded)

- XI. **Improvements of the structural, thermal, and mechanical properties of structural adhesive with functionalized boron nitride nanoparticles**
Gültekin K., Uğuz G., ÖZEL A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.138, sa.21, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of mechanical and thermal properties of nanostructure-doped bulk nanocomposite adhesives**
Akpınar I. A., GÜRSES A., Akpınar S., Gültekin K., AKBULUT H., ÖZEL A.
Journal of Adhesion, cilt.94, sa.11, ss.847-866, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **An experimental study on composite adhesives reinforced with different types of organo-clays**
Akpınar I. A., Gültekin K., Akpınar S., GÜRSES A., ÖZEL A.
Journal of Adhesion, cilt.94, sa.2, ss.124-142, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Research on strength of nanocomposite adhesively bonded composite joints**
Akpınar I. A., Gültekin K., Akpınar S., AKBULUT H., ÖZEL A.
Composites Part B: Engineering, cilt.126, ss.143-152, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Effects of unbalance on the adhesively bonded composites-aluminium joints**
Gültekin K., Akpınar S., ÖZEL A., Öner G. A.
Journal of Adhesion, cilt.93, sa.9, ss.674-687, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Experimental analysis on the single-lap joints bonded by a nanocomposite adhesives which obtained by adding nanostructures**
Akpınar I. A., Gültekin K., Akpınar S., AKBULUT H., ÖZEL A.
Composites Part B: Engineering, cilt.110, ss.420-428, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **The effects of graphene nanostructure reinforcement on the adhesive method and the graphene reinforcement ratio on the failure load in adhesively bonded joints**
Gültekin K., Akpınar S., GÜRSES A., Eroglu Z., ÇAM S., AKBULUT H., Keskin Z., ÖZEL A.
Composites Part B: Engineering, cilt.98, ss.362-369, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The effect of moment and flexural rigidity of adherend on the strength of adhesively bonded single lap joints**
Gültekin K., Akpınar S., ÖZEL A.
Journal of Adhesion, cilt.91, sa.8, ss.637-650, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **The effect of the adherend width on the strength of adhesively bonded single-lap joint: Experimental and numerical analysis**
Gültekin K., Akpınar S., ÖZEL A.
Composites Part B: Engineering, cilt.60, ss.736-745, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Material Selection for Metal Additive Manufacturing Using Multi-Criteria Decision Making Methods**
Özakın B., Gültekin K.
International Journal of Engineering and Innovative Research , cilt.6, ss.151-161, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Farklı Baskı Açılırları ve Dolgu Oranlarında Üretilen Polilaktik Asit Plakalarla Birleştirilmiş Yapıştırma Bağlantılarının Deneysel Analizi**
GÜLTEKİN K., ÖZAKIN B., F. Y., Danışmaz E. D.
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.789-801, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Bor Karbür (B4C) Katkılı Epoksi Esaslı Nanokompozitlerin Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleriyle Seçimi**
Özakın B., Gültekin K., Çelik İ.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.35-41, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Modifiye edilmiş ve modifiye edilmemiş bor karbür (B4C) nanopartiküllerinin yapısal yapıştırıcıların mekanik özellikleri üzerine etkisinin karşılaştırılması**
GÜLTEKİN K.

- V. **AA2024-T3 alüminyum alaşımlarına uygulanan farklı yüzey hazırlama ve pürüzlülük işlemlerinin yapıştırma bağlantılarına etkisi**

GÜLTEKİN K., Korkmaz Y.

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.4, ss.1269-1281, 2021 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Nano grafen katkılı motor yağının dağılım stabilitesine polioksietilen sorbitan monooleat (tween-80) yüzey aktif maddesinin etkisi**
ÖZKURT A., ÖZAKIN B., GÜLTEKİN K.
4th International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, Konya, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2024, ss.367-371
- II. **Investigation of oxidative stability behavior of kaolin nanoparticles doped bio-based palm lubricants**
Özakın B., Gültekin K., Türköz Karakullukçu N.
International Conference on Engineering, Natural Sciences, and Technological Developments, Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2024, ss.195-200
- III. **Hidroklorik asit ortamında bor karbür katkılı epoksilerin sıvı emilim davranışlarının belirlenmesi**
TIKNAZOĞLU E., GÜLTEKİN K., ÖZAKIN B.
3rd International Conference on Frontiers in Academic Research, Konya, Türkiye, 15 - 17 Haziran 2024, ss.226-232
- IV. **Kaolin partikülleri katkılı bitkisel esaslı palm yağlayıcıların dağılım stabilitesinin geliştirilmesi**
ÖZAKIN B., GÜLTEKİN K.
3rd International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, Konya, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2024, ss.646-651
- V. **Bitkisel yağlayıcıların sürdürülebilirliği açısından kaolin mineralinin önemi**
ÖZAKIN B., GÜLTEKİN K.
4th International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Türkiye, 12 - 13 Mart 2024, ss.616-621
- VI. **Termoplastik PLA ve termoset karbon fiber plakalarla birleştirilmiş hibrit yapıştırma bağlantılarının mekanik özelliklerinin belirlenmesi**
DANIŞMAZ E., GÜLTEKİN K., ÖZAKIN B.
4th International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Türkiye, 12 - 13 Mart 2024, ss.270-277
- VII. **Kaolin nanopartikülleri katkılı bitkisel esaslı palm yağlayıcıların viskozite davranışlarının incelenmesi**
ÖZAKIN B., GÜLTEKİN K.
Ases II. International Kayseri Scientific Research Conference, Kayseri, Türkiye, 26 - 28 Ocak 2024, ss.65-74
- VIII. **An Experimental Study on the Mechanical Performance of Nanostructures-Reinforced Structural Adhesively Bonded AA2024-T3 Joints in Seawater Medium**
KORKMAZ Y., GÜLTEKİN K.
3rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 20 Temmuz 2022 - 23 Temmuz 2020, ss.1386
- IX. **Nanopartikül Katkısı ile Yapıştırma Bağlantılarının Korozyon Ortamlardaki Davranışının Geliştirilmesi**
KORKMAZ Y., GÜLTEKİN K.
3rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 20 - 23 Temmuz 2022, ss.956-962
- X. **Functionalized CNTs Doped Nanocomposites: Structural, Thermal and Mechanical Properties**
KORKMAZ Y., GÜLTEKİN K.
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE21), Konya, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2021, ss.120
- XI. **Bor Nanopartiküllerinin Sülfürik Asit Ortamına Maruz Kalan Epoksi Polimerlerin Cam Geçiş Sıcaklığı Üzerine Etkisi**

KORKMAZ Y., GÜLTEKİN K.

6nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC21), Nevşehir, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2021, ss.218-222

XII. Water Absorption of Modified Boron Nanoparticles Doped Epoxy Nanocomposites

KORKMAZ Y., GÜLTEKİN K.

6th International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2021, ss.102-111

XIII. FT-IR Analysis of Nanocomposites Exposed to Different Environments

KORKMAZ Y., GÜLTEKİN K.

International Conference on Engineering Technologies (ICENTE21), Konya, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2021, ss.117

XIV. Investigation of the Mechanical Properties of Boron Nanoparticle Doped Adhesive Joints Exposed to Salt Water Environments

KORKMAZ Y., GÜLTEKİN K.

6nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC21), Nevşehir, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2021, ss.473

XV. Effect of Silan Modified Nano h-B4C Dispersion on Thermal Properties of Structural Epoxy Adhesives

KORKMAZ Y., GÜLTEKİN K., TOPCU Y.

6nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC21), Nevşehir, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2021, ss.474

XVI. Preperation and Characaterization of Nano Boron Nitride Reinforced Epoxy Adhesives

UĞUZ G., GÜLTEKİN K., KORKMAZ Y.

9th International Conference on Engineering and Natural Sciences, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2020, ss.77-88

XVII. Experimental Analysis of Nano Boron Carbide Doped Single Lap Joints Subjected to Tensile Loading

GÜLTEKİN K., UĞUZ G., ÖZEL A.

9th International Conference on Engineering and Natural Sciences, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2020, ss.89-97

XVIII. Mechanical Analysis of Nano Boron Nitride Doped Adhesive Joints

GÜLTEKİN K., UĞUZ G., ÖZEL A.

International Conference on Engineering Technologies (ICENTE20), Konya, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2020, ss.301-304

XIX. Investigation of Structural Properties of Boron Carbide Reinforced Epoxy Adhesives

UĞUZ G., GÜLTEKİN K.

5th International Conference on Engineering Technologies (ICENTE20 2020), Konya, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2020

XX. Laser Application on Bonding Surface of Adhesively Bonded Joints

GÜLTEKİN K.

4th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.151-155

XXI. Optimum Adhesive Layer Thickness of Nanoadhesively Bonded Joints

GÜLTEKİN K.

4th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.146-150

XXII. Çeki Yüküne Maruz Yapıştırıcıyla Birleştirilmiş Tek Tesirli Kompozit Bağlantılarda Nanopartiküllerin Etkisi

GÜLTEKİN K., AVİNÇ AKPINAR İ., AKPINAR S., AKBULUT H., ÖZEL A.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.3483-3490

XXIII. Yapıştırıcıyla Birleştirilmiş Kompozit Bağlantılarda Grafen ve Karbon Nanotüp Takviyeli Kompozit Yapıştırıcıların Bağlantı Mukavemeti Üzerine Etkisi

AKPINAR S., GÜLTEKİN K., AVİNÇ AKPINAR İ., ÖZEL A.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.3809-3815

- XXIV. **An Experimental Study on Double Lap Joints Bonded with Nanocomposite Adhesive Subjected to Bending Moment**
AKPINAR S., GÜLTEKİN K., AVINÇ AKPINAR İ., AKBULUT H., ÖZEL A.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.3514-3520
- XXV. **Effect of Nanoparticles on the Strength of Adhesively Bonded Single Lap Composites Joints Subjected to Tensile Loading**
GÜLTEKİN K., AKPINAR S., ÖZEL A.
19th International Conference on Composite Structures (ICCS19), Porto, Portekiz, 5 - 09 Eylül 2016, ss.70-71
- XXVI. **The Mechanics of Mutual Interactions Between the Component in the Nanoparticle Reinforced Two Part Epoxy System**
GÜRSES A., AKPINAR S., ÖZEL A., EROĞLU Z., GÜLTEKİN K., AKBULUT H., KESKİN Z.
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANO-TR 12), Kocaeli, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2016, ss.310
- XXVII. **Yapıştırıcıyla Birleştirilmiş Tek Tesirli Bindirme Hibrit Bağlantısında Kompozit Kalınlığının Etkisi**
ÖNER G., AKPINAR S., GÜLTEKİN K., ÖZEL A.
Uluslararası Katılımlı III. Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu (KOMPEGE 2015), Aydın, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015, ss.641-649
- XXVIII. **The Investigation of Thermal and Curing Behaviours of Epoxy-Based Structural Adhesives**
GÜRSES A., AKPINAR S., ÖZEL A., EROĞLU Z., GÜLTEKİN K., AKBULUT H., KESKİN Z., ÇAM S.
11th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANO-TR 11), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2015
- XXIX. **Effect of Graphene Nanocomposite Adhesives on the Strength of Adhesively Bonded Single-Lap Joint**
ACAR V., GÜLTEKİN K., AKPINAR S., ÖNER G., AKBULUT H., ÖZEL A.
The 22nd Annual International Conference on Composites or Nano-Engineering (ICCE-22), SAINT JULIAN'S, Malta, 13 - 19 Temmuz 2014
- XXX. **A Study on The Strength of Nanoadhesively Bonded Joint Subjected to Bending Moment**
GÜLTEKİN K., ÖZEL A., AKPINAR S., ÖNER G., JAHANPASAND H. G.
The 22nd Annual International Conference on Composites or Nano-Engineering (ICCE-22), SAINT JULIAN'S, Malta, 13 - 19 Temmuz 2014
- XXXI. **Effect of Carbon Nanotube Added Adhesive on The Strength of Adhesively Bonded Joint**
ÖNER G., AKPINAR S., GÜLTEKİN K., ACAR V., ÖZEL A.
The 22nd Annual International Conference on Composites or Nano-Engineering (ICCE-22), SAINT JULIAN'S, Malta, 13 - 19 Temmuz 2014
- XXXII. **Yapıştırıcıyla Birleştirilmiş Tek Tesirli Kompozit Bağlantılarda İstifleme Açısının Hasar Yüküne Etkisi**
AKPINAR S., GÜLTEKİN K.
II. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu (KOMPEGE 2013), Aydın, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.89-102

Desteklenen Projeler

Gültekin K., Özakin A. N., Özakin B., TÜBİTAK Projesi, Bitkisel Esaslı Hint Yağının Oleik Asit Modifikasyonlu Bor Nitrür Nanopartikülleri ve Çörekotu Yağı ile Oksidasyon Stabilitésinin Geliştirilmesi ve Haddeleme Performansının İncelenmesi, 2024 - 2025

Gültekin K., TÜBİTAK Projesi, Haddeleme Prosesinde Kullanılan Bitkisel Esaslı Palm Yağının Modifiye Edilmiş Nano Kaolin Katkısıyla Oksidatif, Hidrolitik Ve Tribolojik Özelliklerinin İyileştirilmesi , 2023 - 2025

Gültekin K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Nanopartikülleri Katkılı Yapıştırma Bağlantılarının Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2022

Gültekin K., TÜBİTAK Projesi, Farklı Çalışma Koşullarına Maruz Kalan Yapıştırıcı ve Yapıştırma Bağlantılarının Performanslarının Bor Nanopartikülleri Katkısıyla İyileştirilmesi, 2020 - 2022

TÜBİTAK Projesi, Havacılık Alanında Kullanılan Yapısal Yapıştırıcıların Termal Çevrim Performanslarının Karbon Nanoyapı Katkısıyla İyileştirilmesi, 2014 - 2017

Gültekin K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapıştırıcıyla Birleştirilmiş Bağlantılarda Nanopartikülün Etkisi,
2015 - 2016