

Prof.Dr. Özgür Demircan

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/ozgur.demircan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: GoQ_BrcAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8235-3966

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-2728-2012

ScopusID: 55486367300

Yoksis Araştırmacı ID: 19433

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kyoto Institute of Technology, İleri Fibro Bilimi, Japonya 2010 - 2013

Yüksek Lisans, Fachhochschule Niederrhein, Master Of Science İn Trade And Management, Almanya 2004 - 2006

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, MANUFACTURING, MODELING AND MECHANICAL CHARACTERIZATION OF INNOVATIVE BIAXIAL WEFT KNITTED COMPOSITES, Kyoto Institute of Technology, İleri Fibro Bilimi, 2013

Yüksek Lisans, Identification and analysis of markets for machinery and plants for wet processed open width denim products, under special care for further finishing processes, Fachhochschule Niederrhein, Master Of Science İn Trade And Management, 2006

Araştırma Alanları

Malzeme Testi ve Kontrolü, Mekanik Özellikler, Fiziksel Özellikler, Birleştirme, Kompozitler, Yapışma ve Yapışkanlar, Polimerik Malzemeler, Isıl İşlem, Kaplama Teknolojileri, Malzeme Karakterizasyonu, Nanomalzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Sabancı Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Nano Mühendislik Bölümü, 2013 - 2015

Akademik İdari Deneyim

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Production Of Composite Materials, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Professional English, Lisans, 2018 - 2019

İLERİ KOMPOZİT MALZEMELER, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

MALZEME SEÇİMİ VE TASARIMI, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014

MESLEKİ İNGİLİZCE, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014

Malzeme Bilimi, Lisans, 2018 - 2019

POLİMER MALZEMELER, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014

ISIL İŞLEMLER, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014

KOMPOZİT MALZEMELER, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015

HAMMADDELER VE TEMEL İŞLEMLER, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015

Vocational English, Lisans, 2017 - 2018

İleri Malzeme Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Polymer Characterization, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Polimer Fizigi, Lisans, 2015 - 2016

Malzeme termodinamiği 1, Lisans, 2013 - 2014

Katılma süreçleri, Lisans, 2013 - 2014

Malzeme üretim laboratuvarı, Lisans, 2013 - 2014

Malzeme bilimi ve mühendisliğinde özel konular, Lisans, 2013 - 2014

Korozyon, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

Özgür D., NANO MALZEME İÇEREN KARBON/CAM ELYAF TAKVİYELİ İKİ FARKLI EPOKSİ REÇİNELİ KOMPOZİT MALZEMELERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Doktora, B.ÇAKIR(Öğrenci), 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Investigation of the Effect of CNTs on the Mechanical Properties of Biaxial Weft-knitted Thermoplastic Composites**
Demircan Ö., Simsek U. A.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.22, sa.8, ss.2285-2295, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of the effect of CNTs on the mechanical properties of LPET/glass fiber thermoplastic composites**
Demircan Ö., Al-Darkazali A., İnanç İ., Eskizeybek V.
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, sa.12, ss.1652-1673, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Compression after Impact and Charpy Impact Characterizations of Glass Fiber/Epoxy/MWCNT Composites**
Demircan Ö., Kadioglu K., Colak P., Günaydin E., Dogu M., Topalomer N., ESKİZEYBEK V.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.21, sa.8, ss.1824-1831, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **An experimental study on tensile and bending properties of biaxial warp knitted textile composites**
Demircan Ö., Yılmaz Ç., Kocaman E. S., Yıldız M.

ADVANCED COMPOSITE MATERIALS, cilt.29, sa.1, ss.73-88, 2020 (SCI-Expanded)

- V. **Development of 3-D Hemispherical Biaxial Weft-Knitted Thermoset Composites**
Demircan Ö., Kosui T., Ashibe S., Nakai A.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.29, sa.4, ss.305-310, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Mechanical Properties of Thermoplastic and Thermoset Composites Reinforced with 3D Biaxial Warp-knitted Fabrics**
Al-darkazali A., Colak P., Kadioglu K., Günaydın E., İnanç İ., Demircan Ö.
APPLIED COMPOSITE MATERIALS, cilt.25, sa.4, ss.939-951, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Initial and final fracture behaviors of woven fabric composites**
Demircan O.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.23, sa.2, ss.161-177, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Tensile and bending properties of biaxial weft-knitted and cross-ply thermoplastic composites**
Demircan O., Ashibe S., Kosui T., Nakai A.
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, cilt.28, sa.8, ss.1233-1249, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of fiber densities on impact properties of biaxial warp-knitted textile composites**
Demircan Ö., YILMAZ Ç., Kocaman E. S., Tang S., Hamada H., Yildiz M.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, sa.16, ss.1287-1297, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Mechanical properties of biaxial weft-knitted and cross-ply thermoplastic composites**
Demircan O., Ashibe S., Kosui T., Nakai A.
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, cilt.28, sa.7, ss.1058-1074, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of various loop lengths on mechanical properties of biaxial weft-knitted thermoplastic composites**
Demircan O., Ashibe S., Kosui T., Nakai A.
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, cilt.28, sa.7, ss.1075-1088, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of various knitting techniques on mechanical properties of biaxial weft-knitted thermoplastic composites**
Demircan O., Ashibe S., Kosui T., Nakai A.
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, cilt.28, sa.6, ss.896-910, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Modeling of tensile and bending properties of biaxial weft knitted composites**
Demircan O., Ashibe S., Kosui T., Nakai A.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.22, sa.3, ss.303-313, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of surface treatment and twisting on tensile and bending properties of aramid unidirectional composites**
Demircan Ö., Kosui T., Ashibe S., Nakai A.
COMPOSITE INTERFACES, cilt.21, sa.4, ss.287-299, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of stitch and biaxial yarn types on tensile, bending, and impact properties of biaxial weft-knitted composites**
Demircan Ö., Kosui T., Ashibe S., Nakai A.
ADVANCED COMPOSITE MATERIALS, cilt.23, sa.3, ss.239-260, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of stitch and biaxial yarn types on the impact properties of biaxial weft knitted textile composites**
Demircan Ö., Kosui T., Ashibe S., Hamada Y., Nakai A.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.20, sa.3, ss.255-264, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Tensile and charpy impact properties of CNTs integrated PET/ Glass Fiber thermoplastic composites with commingled yarn**
Demircan Ö., Mohammed S. S., Ahmed A. M. B.
Research on Engineering Structures and Materials, cilt.9, sa.1, ss.53-65, 2023 (Scopus)

- II. **Influence of multi-walled carbon nanotubes on tensile and flexural properties of polyamide 66/short glass fiber composites**
Demircan Ö., Uzunoglu F. B., Ansaroudi N. R.
Research on Engineering Structures and Materials, cilt.8, sa.4, ss.659-674, 2022 (Scopus)
- III. **Tensile and flexural properties of MWCNT-COOH and hBN integrated polyamide 66/short glass fiber composites**
Demircan Ö., Ansaroudi N. R., Uzunoğlu F. B.
Research on Engineering Structures and Materials, cilt.8, sa.1, ss.1-18, 2022 (Scopus)
- IV. **Compression after impact properties of glass fiber/epoxy/MWCNT composites**
Demircan Ö.
Research on Engineering Structures and Materials, cilt.6, sa.1, ss.53-62, 2020 (Scopus)
- V. **Flexural properties of glass fiber/epoxy/MWCNT composites**
Demircan Ö., Çolak P., Kadioğlu K., Günaydın E.
Research on Engineering Structures and Materials, cilt.5, sa.2, ss.91-98, 2019 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **3d Printer Teknolojisi İle Havacılık Sektörüne Yönelik Malzeme Ve Prototip Geliştirilmesi**
Zarahoğlu G., Gündoğdu M., Yoldemir K., Darı İ., Bakılan B., İnal T., DEMİRCAN Ö.
UHUK 2022, 14 Eylül 2022
- II. **3D Printer Teknolojisi ile Havacılık Sektörüne Yönelik Chaff - Flare Magazine Geliştirilmesi**
Zarahoğlu G., Gündoğdu M., Yoldemir K., Darı İ., Bakılan B., İnal T., DEMİRCAN Ö.
TUSAŞ LIFT UP 2021-2022 Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri Konferansı, 10 Ağustos 2022
- III. **Research Of The Adhesion Properties Of Elastomeric Rubber To Glass Fiber/Carbon Fiber Reinforced Epoxy Resin Composite Plates**
Şahinkaya E., Göksüzoğlu M., DEMİRCAN Ö.
2. International Cappadocia Scientific Research Congress, Türkiye, 17 - 19 Haziran 2022
- IV. **KARBON NANOTÜP KATKISININ KARBON FİBER TAKVİYELİ POLİMER MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**
İBRAHİM M. H. İ., DEMİRCAN Ö.
8. uluslararası mühendislik mimarlık ve tasarım kongresi, İstanbul, Türkiye, 06 Aralık 2021
- V. **TENSILE AND CHARPY IMPACT PROPERTIES OF GLASS FIBER/PET/MWCNT THERMOPLASTIC COMPOSITES**
DEMİRCAN Ö., SUFYAN S.
2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSELYAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2019
- VI. **INVESTIGATION OF TENSILE BEHAVIOUR OF PA 66/GLASS FIBER/MWCNT COMPOSITES**
DEMİRCAN Ö., UZUNOĞLU F.
2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSELYAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2019
- VII. **ÇEKİRDEK MALZEMELİ POLİMER MATRİSLİ CAM ELYAF TAKVİYELİ SANDVİÇ KOMPOZİTLERDE HEGZAGONAL BOR NİTRÜR NANO MALZEMELERİN DARBE ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
DEMİRCAN Ö., Yıldız A., YILDIZ D.
2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSELYAKLAŞIMLAR KONGRESİ, 27 - 29 Aralık 2019
- VIII. **INVESTIGATION OF FLEXURAL PROPERTIES OF PA66/GLASS FIBER/MODIFIED-MWCNTS COMPOSITES**
ANSAROUDI N., İNANÇ İ., DEMİRCAN Ö.
2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSELYAKLAŞIMLAR KONGRESİ, 27 - 29 Aralık 2019
- IX. **TENSILE AND CHARPY IMPACT PROPERTIES OF MODIFIED MWCNTS INTEGRATED GLASS FIBER/PET THERMOPLASTIC COMPOSITES**
DEMİRCAN Ö., SUFYAN S.
2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSELYAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2019

- X. **A STUDY ON TENSILE BEHAVIOUR OF PA 66/GLASS FIBER COMPOSITES**
DEMİRCAN Ö., UZUNOĞLU F.
2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSELYAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2019
- XI. **EFFECT OF INTEGRATION OF MODIFIED MULTI-WALLED CARBON NANOTUBES (MWCNTs-COOH) ON FLEXURAL PROPERTIES OF THERMOPLASTIC COMPOSITES**
DEMİRCAN Ö., Basem A.
2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSELYAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2019
- XII. **ÇEKİRDEK MALZEMELİ POLİMER MATRİSLİ CAM ELYAF TAKVİYELİ KOMPOZİTLERDE HEKZAGONAL BOR NİTRÜR NANO MALZEMELERİN ARAYÜZ ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
DEMİRCAN Ö., Yıldız A., YILDIZ D.
2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSELYAKLAŞIMLAR KONGRESİ, 27 - 29 Aralık 2019
- XIII. **PA 66/CAM ELYAF/COOH-MWCNT'Lİ KOMPOZİTLERİN ÇEKME ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
ANSAROUDI N., İNANÇ İ., DEMİRCAN Ö.
2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSELYAKLAŞIMLAR KONGRESİ, 27 - 29 Aralık 2019
- XIV. **AL2O3 KATKILI LPET/CAM FİBER TERMOPLASTİK KOMPOZİT MALZEMELERİN DARBE VE ÇEKME ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
DEMİRCAN Ö., Yıldız A.
2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSELYAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2019
- XV. **BONDING OF THERMOSET MATRIX COMPOSITE MATERIALS USING SPECIAL METHODS**
DEMİRCAN Ö., Çelik U.
2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSELYAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2019
- XVI. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF MWCNT ON THE FLEXURAL PROPERTIES OF PET/GLASS FIBER THERMOPLASTIC COMPOSITES**
DEMİRCAN Ö., Basem A.
2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSELYAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2019
- XVII. **MWCNT TAKVİYELİ ÇİFT EKSENLİ ATKILI ÖRME KUMAŞLARIN DARBE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
DEMİRCAN Ö., Yıldız A.
2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSELYAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2019
- XVIII. **BONDING OF THERMOPLASTIC MATRIX COMPOSITE MATERIALS USING SPECIAL METHODS**
DEMİRCAN Ö., Çelik U.
2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSELYAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2019
- XIX. **Effect of Integration of Carbon Nanotubes (CNTs) on Flexural Properties of Thermoset Composites**
Çolak P., Kadioğlu K., Günaydın E., DEMİRCAN Ö.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22 - 24 Mart 2018
- XX. **Effect of Integration of Carbon Nanotubes (CNTs) on Compression after Impact Properties of Thermoset Composites**
Günaydın E., Kadioğlu K., Çolak P., DEMİRCAN Ö.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22 - 24 Mart 2018
- XXI. **Effect of Integration of Carbon Nanotubes (CNTs) on Flexural Properties of Thermoplastic Composites**
DEMİRCAN Ö., Yıldız A.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22 - 24 Mart 2018
- XXII. **Flexural properties of glass fiber/LPET/AL2O3 thermoplastic composites**
DEMİRCAN Ö., Yıldız A.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, 22 - 23 Kasım 2018
- XXIII. **Flexural properties of glass fiber/polypropylene/MWCNT thermoplastic composites**
DEMİRCAN Ö., Yıldız A.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, 22 - 23 Kasım 2018
- XXIV. **Effect of Integration of Carbon Nanotubes (CNTs) on the Mechanical Properties of Thermoset Composites Reinforced with 3D Biaxial Warp-Knitted Fabric**

Çolak P., Kadioğlu K., Günaydın E., DEMİRCAN Ö.

Proceedings of the 8th World Conference on 3D Fabrics and Their Applications, 28 - 29 Mart 2018

- XXV. **Effect of Various Matrix Types on Mechanical Properties of Thermoplastic Composites Reinforced with 3D Biaxial Warp- Knitted Fabric**
Aldarkazali A., İNANÇ İ., DEMİRCAN Ö.
Proceedings of the 8th World Conference on 3D Fabrics and Their Applications, 28 - 29 Mart 2018
- XXVI. **Effect of Integration of Carbon Nanotubes (CNTs) on the Mechanical Properties of Thermoplastic Composites**
Aldarkazali A., İNANÇ İ., DEMİRCAN Ö.
3rd Joint Turkey-Japan Workshop on Polymeric Composite Materials, 5 - 07 Temmuz 2017
- XXVII. **Effect of Process Conditions on Mechanical Properties of Thermoplastic Composite Materials**
Kirman A., Akyüz G. D., Kadioğlu K., DEMİRCAN Ö.
3rd Joint Turkey-Japan Workshop on Polymeric Composite Materials, 5 - 07 Temmuz 2017
- XXVIII. **Effect of Various Matrix Types on the Tensile and Bending Properties of Thermoplastic Composites**
Aldarkazali A., İNANÇ İ., DEMİRCAN Ö.
3rd Joint Turkey-Japan Workshop on Polymeric Composite Materials, 5 - 07 Temmuz 2017
- XXIX. **Effect of Integration of Carbon Nanotubes (CNTs) on the Tensile and Bending Properties of Thermoplastic Composites**
Aldarkazali A., İNANÇ İ., DEMİRCAN Ö.
EuroNanoForum 2017, 21 - 23 Haziran 2017
- XXX. **Improving Mechanical Properties of Elastomeric Polyurethane by Reinforcing with Multi-Walled Carbon Nanotubes (MWCNTs)**
Kirman A., Akyüz G. D., DEMİRCAN Ö.
EuroNanoForum 2017, 21 - 23 Haziran 2017
- XXXI. **Improving Mechanical Properties of Epoxy Resin by Reinforcing with Multi-Walled Carbon Nanotubes (MWCNTs)**
Akyüz G. D., Kirman A., DEMİRCAN Ö.
EuroNanoForum 2017, 21 - 23 Haziran 2017
- XXXII. **Karbon Nanotüp (KNT) katkılı termoplastik tabanlı kompozit malzemelerin mekanik özelliklerinin araştırılması**
ALDARKAZALI A., İNANÇ İ., DEMİRCAN Ö.
2. ULUSLARARASI LİF ve POLİMER ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, 27 - 28 Nisan 2017
- XXXIII. **Grafen Nano Parçacık (GNP) yapıları entegre edilmiş fiber takviyeli termoplastik kompozit malzemeler**
DEMİRCAN Ö.
IX. ULUSLARARASI AR-GE PROJE PAZARI ZİRVESİ, 27 - 28 Nisan 2017
- XXXIV. **Investigation of mechanical properties of thermoplastic based composite materials for the applications of aeronautics**
Kirman A., Akyüz G. D., Kadioğlu K., DEMİRCAN Ö.
2nd International Defense Industry Symposium, 6 - 07 Nisan 2017
- XXXV. **Investigation of the effect of fiber stacking sequence on interfacial properties of fiber reinforced polymeric composites by conducting mechanical tests**
Günaydın E., Kadioğlu K., DEMİRCAN Ö.
2nd International Defense Industry Symposium, 6 - 07 Nisan 2017
- XXXVI. **Effect of matrix type on the mechanical properties of thermoplastic composites for the application of aeronautics industry**
Aldarkazali A., İNANÇ İ., DEMİRCAN Ö.
2nd International Defense Industry Symposium, 6 - 07 Nisan 2017
- XXXVII. **Effect of nanomaterials on the mechanical properties of thermoplastic composites for the application of aeronautics industry**
Aldarkazali A., İNANÇ İ., DEMİRCAN Ö.

- 2nd International Defense Industry Symposium, 6 - 07 Nisan 2017
- XXXVIII. **Investigation of the mechanical properties of carbon nanotube integrated glass fiber reinforced composite materials**
Çolak P., Akyüz G. D., DEMİRCAN Ö.
2nd International Defense Industry Symposium, 6 - 07 Nisan 2017
- XXXIX. **Effect of Various Fiber Densities on Tensile and Impact Properties of Biaxial Warp Knitted Textile Composites**
DEMİRCAN Ö., Yılmaz C., Kocaman E. S., Tang S., Hamada H., YILDIZ M.
The 10th Asian-Australasian Conference on Composite Materials (ACCM-10), 16 - 19 Ekim 2016
- XL. **Improving Mechanical Properties of Soft Polyurethane by Reinforcing With Multiwall Carbon Nanotubes MWCNTs**
Akyüz G. D., AVCIOĞLU S., DEMİRCAN Ö.
The 10th Asian-Australasian Conference on Composite Materials (ACCM-10), 16 - 19 Ekim 2016
- XLI. **Karbon Nanotüp (MWCNTs) Takviyeli Polimer Malzemenin Mekanik Performansının Belirlenmesi ve Yapay Damar Üretimi Üzerine Etkisinin Araştırılması**
Akyüz G. D., DEMİRCAN Ö.
6. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016
- XLII. **Modeling of Thin ply Textile Composites**
DEMİRCAN Ö., Yılmaz C., Kocaman E., Yıldız M.
2nd Turkey-Japan Workshop on Polymeric Composite Materials, İzmir, Türkiye, 8 - 09 Mayıs 2015
- XLIII. **Bending Properties and Finite Element Modeling of Biaxial Weft Knitted Composites**
DEMİRCAN Ö., Hamada Y., Kosui T., Nakai A., Hamada H.
ASME International Mechanical Engineering Congress & Exhibition, 9 - 16 Kasım 2012
- XLIV. **Effect of Stitch Yarn on Tensile Properties of Biaxial Weft Knitted Thermoplastic Composites**
DEMİRCAN Ö., Hamada Y., Kosui T., Nakai A.
ECCM 15, 15 th European Conference on Composite Materials, 24 - 28 Haziran 2012
- XLV. **Bending and Impact Properties of Biaxial Weft Knitted Composites**
DEMİRCAN Ö., Torun A. R., Kosui T., Nakai A., Hamada H.
ASME International Mechanical Engineering Congress & Exhibition, Denver, 11 - 17 Kasım 2011
- XLVI. **Effect of stitch and reinforcement yarn types on tensile properties of biaxial weft knitted composites**
DEMİRCAN Ö., Torun A. R., Kosui T., Nakai A.
12 th Japan International Sampe Symposium & Exhibition JISSE 12, 9 - 11 Kasım 2011

Desteklenen Projeler

- Demircan Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kompozit malzemelerde dört nokta eğme testi sonrası için kırılma analiz cihazı ve analiz yöntemi, 2020 - 2023
- Demircan Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano malzemeyle kaplanmış karışım fiberli (polimer ve takviye fiberi) termoplastik kompozit malzemelerin mekanik özelliklerinin iyileştirilmesi2, 2018 - 2023
- Demircan Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3rd Joint Turkey-Japan Workshop on Polymeric Composite Materials, 2017 - 2023
- Demircan Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kompozit Malzemelerin Nanoparçacıklar Kullanılarak Birleştirilmesi, 2020 - 2022
- Demircan Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metalürji ve Malzeme Mühendisliği Bölümünün Lisans Laboratuvarlarının Öğretim Altyapısının Geliştirilmesi, 2020 - 2021
- Demircan Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The 8th World Conference in 3D Fabrics and Their Applications, 2018 - 2019
- Demircan Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 10th Asian-Australasian Conference on Composite Materials (ACCM-10), 2016 - 2016
- Demircan Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Proceedings of the International Symposium on Fiber Science and

Technology 2014 (ISF 2014) ~ September 28 to October 1, 2014 Tokyo, Japan, 2014 - 2015

Patent

Özgür D., Gürbüz M., Nanomalzeme Katkılı Fiber Takviyeli Termoplastik Kompozit Malzeme ve Bunun Üretim Yöntemi, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: 2018 18590 , Standart Tescil, 2022

Özgür D., Kompozit malzemelerde dört nokta eğme testi sonrası için kırılma analiz cihazı ve analiz yöntemi, Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Tescil No: 2019 22117 , Standart Tescil, 2021