

Lect. MURAT MİRİK



Personal Information

Office Phone: [+90 346 487 5501](tel:+903464875501)

Email: mmirik@cumhuriyet.edu.tr

Web: <http://muratmirik.cumhuriyet.edu.tr/>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4509-7427

Yoksis Researcher ID: 25003



Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Turkey 2014 - Continues

Postgraduate, Selcuk University, Institute Of Science, Makine Eğitimi (Otomotiv Eğitimi) (YI) (Tezli), Turkey 2007 - 2010

Undergraduate, Selcuk University, Faculty Of Technical Education, Department Of Mechanics Education, Turkey 1999 - 2004

Dissertations

Postgraduate, Karbon nanotüp takviyeli yüksek yoğunluklu polietilen (YYPE) nanokompozit malzemelerin mekanik özelliklerinin araştırılması, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Otomotiv Eğitimi) (YI) (Tezli), 2010

Research Areas

Material science and engineering

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Sivas Cumhuriyet University, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaş.Tekno., 2010 - Continues

Courses

Malzeme Teknolojisi, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2022 - 2023

İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Çeken Araçlar-II, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2022 - 2023

İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Kent İçi Raylı Ulaşım Sistemleri, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Malzeme Teknolojisi, Associate Degree, 2022 - 2023
Otomotiv Yönetim Sistemleri, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Dizel Motorları Teknolojisi , Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Motorlar Teknolojisi, Associate Degree, 2022 - 2023
Teknik İngilizce, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Hareket Kontrol Sistemleri, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Çeken Araçlar-I, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2021 - 2022, 2019 - 2020
Benzin Motorları Teknolojisi , Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Çeken Araçlar-II, Associate Degree, 2019 - 2020
Kent İçi Raylı Ulaşım Sistemleri , Associate Degree, 2019 - 2020
Malzeme Teknolojisi, Associate Degree, 2019 - 2020
Teknik İngilizce, Associate Degree, 2019 - 2020
İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2020 - 2021
Dizel Motorları Teknolojisi, Associate Degree, 2019 - 2020
Otomotiv Yönetim Sistemleri, Associate Degree, 2018 - 2019
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Associate Degree, 2018 - 2019
Çeken Araçlar - I, Associate Degree, 2019 - 2020
Çeken Araçlar - II, Associate Degree, 2018 - 2019
Benzin Motorları Teknolojisi, Associate Degree, 2019 - 2020
Hareket Kontrol Sistemleri, Associate Degree, 2019 - 2020
Dizel Motorları Teknolojisi, Associate Degree, 2019 - 2020
Çeken Araçlar - II, Associate Degree, 2018 - 2019
Sistem Analizi ve Tasarım, Associate Degree, 2018 - 2019
Kent İçi Raylı Ulaşım Sistemleri, Associate Degree, 2018 - 2019
İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2019 - 2020
Benzin Motorları Teknolojisi, Associate Degree, 2019 - 2020
Kent İçi Raylı Ulaşım Sistemleri, Associate Degree, 2018 - 2019
Otomotiv Yönetim Sistemleri, Associate Degree, 2018 - 2019
Otomotiv Malzeme Teknolojisi, Associate Degree, 2018 - 2019
Malzeme Teknolojisi, Associate Degree, 2018 - 2019
Hareket Kontrol Sistemleri, Associate Degree, 2019 - 2020
Çeken Araçlar - I, Associate Degree, 2019 - 2020
Otomotiv Malzeme Teknolojisi, Associate Degree, 2018 - 2019
Malzeme Teknolojisi, Associate Degree, 2018 - 2019
Sistem Analizi ve Tasarım, Associate Degree, 2017 - 2018
İşletme Yönetimi, Associate Degree, 2018 - 2019
Dizel Motorları Teknolojisi, Associate Degree, 2017 - 2018
İşletme Yönetimi, Associate Degree, 2018 - 2019
Dizel Motorları Teknolojisi, Associate Degree, 2017 - 2018
Malzeme Teknolojisi, Associate Degree, 2016 - 2017
İşletme Yönetimi, Associate Degree, 2016 - 2017
İşletme Yönetimi, Associate Degree, 2017 - 2018
Malzeme Teknolojisi, Associate Degree, 2016 - 2017
Konfor Sistemleri, Associate Degree, 2016 - 2017
Konfor Sistemleri, Associate Degree, 2016 - 2017
Hareket Kontrol Sistemleri, Associate Degree, 2016 - 2017
Hidrolik ve Pnömatik Sistemler, Associate Degree, 2015 - 2016
İşletme Yönetimi, Associate Degree, 2016 - 2017
Hareket Kontrol Sistemleri, Associate Degree, 2016 - 2017

Statik Mukavemet, Associate Degree, 2015 - 2016
İşletme Yönetimi, Associate Degree, 2016 - 2017
Genel Raylı sistem İşletmeciliği, Associate Degree, 2015 - 2016
Hidrolik ve Pnömatik Sistemler, Associate Degree, 2015 - 2016
Hareket Kontrol Sistemleri, Associate Degree, 2016 - 2017
Malzeme Teknolojisi - I, Associate Degree, 2014 - 2015
Malzeme Teknolojisi - I, Associate Degree, 2014 - 2015
Malzeme Teknolojisi - I, Associate Degree, 2014 - 2015
Otomotivde Yeni Teknolojiler, Associate Degree, 2014 - 2015
Elektrik Bilgisi, Associate Degree, 2014 - 2015
Malzeme Teknolojisi - I, Associate Degree, 2014 - 2015
İçten Yanmalı Motorlar, Associate Degree, 2015 - 2016
Otomotivde Yeni Teknolojiler, Associate Degree, 2014 - 2015
Elektrik Bilgisi, Associate Degree, 2014 - 2015
Dizel Motorları Teknolojisi, Associate Degree, 2013 - 2014
Ölçme Teknolojisi, Associate Degree, 2014 - 2015
Dizel Motorları Teknolojisi, Associate Degree, 2013 - 2014
Ölçme Teknolojisi, Associate Degree, 2014 - 2015
Hareket Kontrol Sistemleri, Associate Degree, 2013 - 2014
Bilgisayar Destekli Tasarım, Associate Degree, 2013 - 2014
Makine Bilgisi, Associate Degree, 2012 - 2013
Bilgisayar Destekli Tasarım, Associate Degree, 2013 - 2014
Otomotiv Malzeme Teknolojisi, Associate Degree, 2012 - 2013
Motor Yenileştirme, Associate Degree, 2011 - 2012
Otomotiv Malzeme Teknolojisi, Associate Degree, 2011 - 2012
Ölçme Teknolojisi, Associate Degree, 2012 - 2013
Motor Yenileştirme, Associate Degree, 2011 - 2012
Bilgisayar Kullanımı, Associate Degree, 2012 - 2013
İşletme Yönetimi, Associate Degree, 2011 - 2012
Ölçme Teknolojisi, Associate Degree, 2012 - 2013
Motor Yenileştirme, Associate Degree, 2011 - 2012
İşletme Yönetimi, Associate Degree, 2011 - 2012
Endüstriyel Ölçme ve Kontrol, Associate Degree, 2011 - 2012
Makine Elamanları, Associate Degree, 2012 - 2013
İşletme Yönetimi Ve İmalat Kontrolü, Associate Degree, 2011 - 2012
Bilgisayar - I, Associate Degree, 2012 - 2013
Üretim Yönt. ve Organizasyonu, Associate Degree, 2011 - 2012
Üretim Yönt. ve Organizasyonu, Associate Degree, 2011 - 2012
İşletme Yönetimi Ve İmalat Kontrolü, Associate Degree, 2011 - 2012
Makine Elamanları, Associate Degree, 2012 - 2013
Motor Yenileştirme, Associate Degree, 2011 - 2012
Bilgisayar Destekli Tasarım, Associate Degree, 2012 - 2013
Girişimcilik, Associate Degree, 2010 - 2011
Temel Bilgisayar Bilimleri, Associate Degree, 2010 - 2011
Bilgisayar - II, Associate Degree, 2010 - 2011
Bilgisayar - I, Associate Degree, 2011 - 2012
Girişimcilik, Associate Degree, 2010 - 2011
Raylı Sistem Bilgisi, Associate Degree, 2011 - 2012
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Associate Degree, 2010 - 2011
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Associate Degree, 2010 - 2011
Bilgisayar Destekli Tasarım, Associate Degree, 2011 - 2012

Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Associate Degree, 2011 - 2012
Bilgisayar - II, Associate Degree, 2010 - 2011
Emisyon Kontrol Sistemleri, Associate Degree, 2010 - 2011
Emisyon Kontrol Sistemleri, Associate Degree, 2010 - 2011

Articles Published in Other Journals

- I. **Charpy Impact Resistances of Carbon Nanotubes Reinforced High Density Polyethylene Nanocomposite Materials**
MİRİK M., EKİNCİ Ş., TAŞYÜREK M.
International Journal of Materials, Mechanics and Manufacturing, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Effects of Material and Cold Air Temperature Conditions on Safflower Biodiesel Viscosity and Evaluation with Anova Taguchi**
TAŞYÜREK M., MİRİK M., EKİNCİ Ş., ACAROĞLU M.
International Journal of Materials, Mechanics and Manufacturing, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Relationship between Deflection and Contact Area of Drive Tire**
EKİNCİ Ş., ÇARMAN K., TAŞYÜREK M., MİRİK M.
International Journal of Materials, Mechanics and Manufacturing, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Notch Impact Resistances of Carbon Nanotubes Reinforced High Density Polyethylene Nanocomposite Materials**
MİRİK M., TAŞYÜREK M., EKİNCİ Ş.
Journal of Chemical Engineering and Chemistry Research, vol.2, no.9, pp.799-806, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Investigation of Mechanical Properties of Carbon Nanotubes High Density Polyethylene Composites Produced by Extrusion Method**
TAŞYÜREK M., EKİNCİ Ş., MİRİK M.
ATINER CONFERENCE PAPER SERIES No: TEN2014-1377, pp.3-14, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **HAVACILIKTA TEMEL UÇAK BAKIM KONULARI - Kavramsal ve Sistemsel Yaklaşımlar**
Mirik M.
in: HAVACILIKTA TEMEL UÇAK BAKIM KONULARI - Kavramsal ve Sistemsel Yaklaşımlar, Doç. Dr. Levent Yiğittepe, Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Taşyürek, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.171-209, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Investigation of the Carbon Nanotubes Reinforced High Density Polyethylene Nanocomposite Materials at Low Temperature Mechanical Properties**
MİRİK M., TAŞYÜREK M., TARAKÇIOĞLU N.
2. International Conference on Science, Ecology and Technology, Barcelona, Spain, 14 - 16 October 2016, pp.54-62
- II. **The Investigation of the Carbon Nanotubes Reinforced High Density Polyethylene Nanocomposite Materials at Low Temperature Tensile Strength**
MİRİK M., TAŞYÜREK M., TARAKÇIOĞLU N.
International Conference on Natural Science and Engineering, Kilis, Turkey, 19 - 20 March 2016, pp.22-23
- III. **Relationship between Deflection and Contact Area of Drive Tire**
EKİNCİ Ş., ÇARMAN K., TAŞYÜREK M., MİRİK M.
International Conference on Advanced research in Aerospace, Robotics, Manufacturing Systems, Mechanical Engineering, Bioengineering, Neurorehabilitation, Materials Engineering, Renewable Energy, Bioenergy and

Human Motricities, Köstence, Romania, 26 - 29 June 2015

- IV. **Charpy Impact Resistances of Carbon Nanotubes Reinforced High Density Polyethylene Nanocomposite Materials**
MİRİK M., EKİNCİ Ş., TAŞYÜREK M.
International Conference on Advanced research in Aerospace, Robotics, Manufacturing Systems, Mechanical Engineering, Bioengineering, Neurorehabilitation, Materials Engineering, Renewable Energy, Bioenergy and Human Motricities, Köstence, Romania, 26 - 29 June 2015
- V. **Effects of Material and Cold Air Temperature Conditions on Safflower Biodiesel Viscosity and Evaluation with Anova Taguchi**
TAŞYÜREK M., MİRİK M., EKİNCİ Ş., ACAROĞLU M.
International Conference on Advanced research in Aerospace, Robotics, Manufacturing Systems, Mechanical Engineering, Bioengineering, Neurorehabilitation, Materials Engineering, Renewable Energy, Bioenergy and Human Motricities, Köstence, Romania, 26 - 29 June 2015
- VI. **Notch impact resistances of carbon nanotubes reinforced highdensity polyethylene nanocomposite materials**
MİRİK M., TAŞYÜREK M., EKİNCİ Ş.
Modeling & Design of Molecular Materials 2014, Kudowa-Zdrój, Poland, 29 June - 03 July 2014
- VII. **Investigation of Mechanical Properties of Carbon Nanotubes High Density Polyethylene Composites Produced by Extrusion Method**
TAŞYÜREK M., EKİNCİ Ş., MİRİK M.
Second Annual International Conference on Industrial, Systems and Design Engineering&Annual International Conference on Technology and Engineering, Atina, Greece, 23 - 26 June 2014
- VIII. **KARBON NANOTÜP TAKVİYELİ YÜKSEK YOĞUNLUKLU POLİETİLEN YYPE NANOKOMPOZİT MALZEMELERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
MİRİK M., TARAKÇIOĞLU N., ŞAHİN Ö. S., TAŞYÜREK M., DEMİRCİ M. T.
9. ULUSLARARASI KIRILMA KONFERANSI, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2011, pp.182-192

Scientific Refereeing

International Journal of Aeronautics and Astronautics, Other Indexed Journal, August 2021

Demiryolu Mühendisliği Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2015

Metrics

Publication: 14