

## Lect. MURAT MİRİK



### Personal Information

Office Phone: [+90 346 487 2560](tel:+903464872560)

Email: [mmirik@cumhuriyet.edu.tr](mailto:mmirik@cumhuriyet.edu.tr)

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

### 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, 2020 - 2021, 2021 - 2022

İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2022 - 2023

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

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

İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2022 - 2023

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

Kent İçi Raylı Ulaşım Sistemleri, Associate Degree, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Malzeme Teknolojisi, Associate Degree, 2022 - 2023

Otomotiv Yönetim Sistemleri, Associate Degree, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Dizel Motorları Teknolojisi , Associate Degree, 2020 - 2021, 2021 - 2022, 2022 - 2023

Motorlar Teknolojisi, Associate Degree, 2022 - 2023  
Teknik İngilizce, Associate Degree, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Hareket Kontrol Sistemleri, Associate Degree, 2020 - 2021, 2021 - 2022, 2022 - 2023  
Çeken Araçlar-I, Associate Degree, 2020 - 2021, 2021 - 2022, 2022 - 2023  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2019 - 2020, 2021 - 2022  
Benzin Motorları Teknolojisi , Associate Degree, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
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