



# MEMDUH KURTULMUŞ

## ASSOC. PROF.

Email : memduhk@marmara.edu.tr

Address : memduhk@marmara.edu.tr

### International Researcher IDs

ScholarID: 3

ORCID: 0000-0001-6525-232X

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-5499-2019

ScopusID: 37063361200

Yoksis Researcher ID: 44958

### Education

---

Undergraduate 2005 - 2006	National R&D Institute, International Welding Engineering, Romania
Undergraduate Double Major 2005 - 2006	European Federation For Welding Joining And Cutting, European Welding Engineering, Romania
Undergraduate 2004 - 2006	International Institute Of Welding, International Welding Engineering, Romania
Undergraduate 2004 - 2006	Newport International University, Bachelor Of Science In Engineering Mechanical Engineering, United States Of America
Doctorate 1998 - 2005	Marmara University, Faculty of Technical Education, Metal Education, Turkey
Postgraduate 1994 - 1998	Marmara University, Faculty of Technical Education, Metal Education, Turkey
Undergraduate 1993 - 1994	Marmara University, Faculty of Technical Education, Metal Education, Turkey

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

## Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Non-destructive testing of materials and structures (NDT) - Magnetic-particle testing (MT), TÜVNORD, 2023

Vocational Training, Non-destructive testing of materials and structures (NDT) - Penetrant testing (PT), TÜVNORD, 2023

Vocational Training, Non-destructive testing of materials and structures (NDT) - Ultrasonic testing (UT), TÜVNORD, 2023

Vocational Training, Non-destructive testing of materials and structures (NDT) - Visual testing (VT), TÜVNORD, 2023

Vocational Training, Non-destructive testing of materials and structures (NDT) - Radiographic testing (RT), TÜVNORD, 2023

## Dissertations

Doctorate, SAE 304L ostenitik paslanmaz çeliklerin tek V alın kaynak dikişlerinin optimum ultrasonik muayene koşulları, Marmara Üniversitesi, Faculty of Technical Education, Metal Education, 2005

Postgraduate, Kaynak teknolojisinde manuel elektrik ark kaynak ağızları, Marmara Üniversitesi, Faculty of Technical Education, Metal Education, 1997

## Academic Titles / Tasks

---

Associate Professor 2022 - Continues	Marmara University, Faculty of Applied Sciences, Jewellery and Jewellery Design
Associate Professor 2020 - Continues	Marmara University, School of Applied Sciences, Jewellery and Jewellery Design
Assistant Professor 2014 - 2020	Marmara University, School of Applied Sciences, Jewellery and Jewellery Design
Assistant Professor 2008 - 2014	Marmara University, Faculty of Technical Education, Metal Education
Research Assistant 1994 - 2008	Marmara University, Faculty of Technical Education, Metal Education

---

## Supported Projects

1. Kurtulmuş M., Technopark, Ağaç İşleme Endüstrisinde Kullanılan Yongalama Ünitesinin Malzeme Geliştirme Çalışmaları ve Yerli&Milli İmalatı, 2023 - 2025
2. Kurtulmuş M., Technopark, Savunma Sanayisinde Ürün ve Proses Geliştirme (Test, Analiz, İmalat, Kalite), 2024 - 2024
3. Kurtulmuş M., Technopark, Yongalama Ünitesi ve Sistemlerinin Kaynak Prosesi İle Geliştirilmesi Projesi, 2023 - 2024
4. Kurtulmuş M., Technopark, Ağaç İşleme Endüstrisi Arıtma (Refiner) Ünitesi Malzeme ve Süreç Geliştirme Projesi, 2023 - 2024
5. Kurtulmuş M., Technopark, AĞAÇ İŞLEME ENTEGRE TESİSLERİNDE KULLANILAN SIKIŞTIRMA VİDALARININ MALZEME GELİŞTİRME VE KAYNAKLI İMALAT&ZIRHLANMASI PROJESİ, 2023 - 2024

6. Kurtulmuş M., Technopark, Ağaç İşleme Endüstrisinde Kullanılan Çekici Segmentlerin Malzeme Geliştirme Çalışmaları ve Yerli&Milli İmalatı, 2022 - 2024
7. Kurtulmuş M., Technopark, Ağaç İşleme Endüstrisinde Kullanılan Siklonların Yerli ve Milli İmalatı, 2021 - 2022
8. Kurtulmuş M., Technopark, Ağaç İşleme Endüstrisinde Kullanılan Eksenel Ara Ürün Partikül Boyutu Küçültme Makinelerinin Rotor, Stator ve Orta Disk Aşınma Sorunu Çözümüne Yönelik Talaşlı ve Kaynaklı İmalatı ile Sert Dolgu Uygulamalar, 2021 - 2022
9. Bilici M. K., Kurtulmuş M., Kartal İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Termoplastiklerin Sürtünme Karıştırma Kaynağı, 2015 - 2021
10. Kurtulmuş M., Project Supported by Other Official Institutions, Çelik Dökümlerin Tamir Bakım Kaynakları ve Ultrasonik Muayenesi, 2011 - 2012

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Effects of welding parameters on the angular distortion of welded steel plates**  
Dogan E., AY M., KURTULMUŞ M., Yukler A. I., Etyemez A.  
OPEN CHEMISTRY, vol.20, no.1, pp.417-423, 2022 (SCI-Expanded)
2. **The effects of undercut geometry on the static stress concentration factor of welds**  
KURTULMUŞ M., Dogan E.  
EMERGING MATERIALS RESEARCH, vol.10, no.3, pp.272-277, 2021 (SCI-Expanded)
3. **Investigation of Factors Affecting Friction Stir Welding of Polyethylene by ANOVA Analysis**  
Bilici M. K., Kartal İ., Kurtulmuş M.  
Materials Science-Medziagotyra, vol.27, no.3, pp.367-372, 2021 (SCI-Expanded)
4. **Activated flux TIG welding of austenitic stainless steels**  
Kurtulmuş M.  
EMERGING MATERIALS RESEARCH, vol.9, no.4, pp.1041-1055, 2020 (SCI-Expanded)
5. **Experimental investigation and optimization of welding parameters on weld strength in friction stir spot welding of aluminum using Taguchi experimental design**  
KURTULMUŞ M.  
EMERGING MATERIALS RESEARCH, vol.9, no.3, pp.662-667, 2020 (SCI-Expanded)
6. **Effects of welding parameters on penetration depth in mild steel A-TIG welding**  
KURTULMUŞ M.  
SCIENTIA IRANICA, vol.26, no.3, pp.1400-1404, 2019 (SCI-Expanded)
7. **Activated Flux TIG Welding Of Non-Ferrous Metals**  
KURTULMUŞ M., YÜKLER A. İ., DOĞAN E.  
INTERNATIONAL JOURNAL of ENGINEERING SCIENCE AND APPLICATION, vol.3, 2019 (SCI-Expanded)
8. **Activated flux TIG welding of non- ferrous metals**  
KURTULMUŞ M., YÜKLER A. İ., DOĞAN E.  
Indian Journal Of Chemical Technology, vol.26, 2019 (SCI-Expanded)
9. **Artificial neural network modelling for polyethylene FSSW parameters**  
KURTULMUŞ M., KİRAZ A.  
SCIENTIA IRANICA, vol.25, no.3, pp.1266-1271, 2018 (SCI-Expanded)
10. **Artificial Neural Network Modelling for Prediction of SNR Effected by Probe Properties on Ultrasonic Inspection of Austenitic Stainless Steel Weldments**  
KURTULMUŞ M.  
OPEN CHEMISTRY, vol.16, no.1, pp.511-515, 2018 (SCI-Expanded)
11. **EFFECTS OF FRICTION STIR SPOT WELDING PARAMETERS ON THE WELD FRACTURE LOAD OF HIGH DENSITY POLYETHYLENE SHEETS**  
Bilici M. K., Kurtulmuş M.  
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, vol.27, no.2, pp.439-445, 2013 (SCI-Expanded)

12. **Friction stir spot welding parameters for polypropylene sheets**  
KURTULMUŞ M.  
Scientific Research And Essays, vol.7, pp.947-956, 2012 (SCI-Expanded)
13. **EFFECTS OF FRICTION STIR SPOT WELDING PARAMETERS ON THE WELD FRACTURE LOAD OF HIGH DENSITY POLYETHYLENE SHEETS**  
BİLİCİ M. K., Yukler A. I., KURTULMUŞ M.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.27, no.2, pp.439-445, 2012 (SCI-Expanded)
14. **EFFECTS OF FRICTION STIR SPOT WELDING PARAMETERS ON THE WELD FRACTURE LOAD OF HIGH DENSITY POLYETHYLENE SHEETS**  
Bilici M. K., Yüklcr A. İ., Kurtulmuş M.  
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.27, pp.439-445, 2012 (SCI-Expanded)
15. **Spectrum Analysis of GMA Welter in Various Working Modes**  
GÖKMEN G., KARATEPE MUMCU Y., AKINCI T. Ç., KURTULMUŞ M.  
ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA, vol.9, no.4, pp.5-16, 2012 (SCI-Expanded)
16. **The optimization of welding parameters for friction stir spot welding of high density polyethylene sheets**  
BİLİCİ M. K., Yukler A. I., KURTULMUŞ M.  
MATERIALS & DESIGN, vol.32, no.7, pp.4074-4079, 2011 (SCI-Expanded)
17. **Effect of probe properties on ultrasonic inspection of austenitic stainless steel weldments**  
KURTULMUŞ M., YÜKLER A. İ.  
Scientific Research And Essays, vol.6, pp.305-312, 2011 (SCI-Expanded)

#### Articles Published in Other Journals

1. **The Effects of Undercut Depth and Length on Weldment Mechanical Properties**  
Kurtulmuş M.  
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, vol.10, no.3, pp.278-285, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
2. **ANGULAR DISTORTION IN BUTT ARCWELDING**  
YÜKLER A. İ., KURTULMUŞ M., DOĞAN E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND APPLICATION, vol.2, pp.137-144, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
3. **The Optimization of Welding Tool Material and Welding Parameters in Friction Stir Spot Welding of Plastics Using Taguchi Experimental Design**  
Bilici M. K., Yüklcr A. İ., Kurtulmuş M., Kaştan A.  
International Journal of Engineering Science and Application, vol.2, pp.47-53, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
4. **The Optimization of Welding Tool Material and Welding Parameters in Friction Stir Spot Welding of Plastics Using Taguchi Experimental Design**  
BİLİCİ M. K., YÜKLER A. İ., KURTULMUŞ M., KAŞTAN A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND APPLICATION, vol.2, no.2, pp.47-53, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Birincil Kaynak Parametrelerinin FCAW Çelik Kaynak Formuna Etkileri**  
KURTULMUŞ M.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, pp.1-5, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Alaşımsız Çelik Levhaların A-TIG Kaynağında Kaynak Parametrelerinin ve Macunun Dikiş Derinliğine Tesirleri ve Optimizasyonu**  
KURTULMUŞ M.  
Kastamonu University Journal of Engineering and Sciences, vol.3, pp.51-60, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Activated Flux TIG Welding of Austenitic Stainless Steels.**

- Çatalgöl Z., Çalış İ., Kurtulmuş M., Bilici M. K.  
Journal of Scientific and Engineering Research, vol.4, pp.169-177, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Influence of Tool Pin Geometry in Friction Stir Spot Welded Polymer Sheets**  
BİLİCİ M. K., YÜKLER A. İ., KURTULMUŞ M.  
Journal of Scientific and Engineering Research, vol.3, pp.15-22, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
9. **Pin profile and shoulder geometry effects in friction stir spot welded polymer sheets**  
BİLİCİ M. K., YÜKLER A. İ., KURTULMUŞ M.  
The Internatinol Journal of Engineering and Science, vol.5, pp.29-36, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
10. **EFFECTS OF WELDING CURRENT AND ARC VOLTAGE ON FCAW WELD BEAD GEOMETRY**  
KURTULMUŞ M., YÜKLER A. İ., BİLİCİ M. K., ÇATALGÖL Z.  
International Journal of Research in Engineering and Technology, vol.4, pp.23-28, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
11. **Yüksek Yoğunluklu Polietilen Levhaların Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynağında Kaynak Ucu Geometrisinin Kaynak Mukavemetine Etkisi**  
Bilici M. K., Kurtulmuş M., Yükler A. İ.  
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.3, pp.111-122, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
12. **Takım Geometrisinin Yüksek Yoğunluklu Polietilenin Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynağına Tesiri**  
BİLİCİ M. K., KURTULMUŞ M., YÜKLER A. İ.  
Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.3, pp.265-270, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

1. **"AN EVALUATION ON THE PRINCIPLES OF TRIBOLOGY AND USAGE IN WEAR APPLICATIONS"**  
DOĞAN E., YALÇINKAYA S., KURTULMUŞ M.  
in: INNOVATIVE TECHNOLOGY APPLICATIONS IN ENGINEERING SCIENCES, Rakesh JAIN, Abdulkadir GÜLLÜ, Senai YALÇINKAYA, Editor, Güven Plus Group Inc. Publications: 23/2022 20 DECEMBER 2022, İstanbul, pp.74-96, 2022
2. **ITAB: Kaynakta Isının Tesiri Altında Kalan Bölge**  
KURTULMUŞ M.  
Efe Akademi, İstanbul, 2020
3. **CP-Ti METALLERİNİN ERGİMELİ KAYNAK UYGULAMALARININ İNCELENMESİ**  
KURTULMUŞ M., DOĞAN E.  
in: MÜHENDİSLİK ALANINDA TEKNOLOJİK GELİŞMELER, KALAYCIOĞLU HÜLYA, YALÇINKAYA SENAI, Editor, Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, İstanbul, pp.151-168, 2020
4. **"KAYNAKTA YANMA OLUKLARININ MALZEMENİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ "**  
KURTULMUŞ M., YALÇINKAYA S., DOĞAN E.  
in: MÜHENDİSLİK VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR, Aysegül AKDOĞAN EKER, Adnan DİKİCİOĞLU, Gülsemin HAZER, Mehmet Hayrullah AKYILDIZ, Senai YALÇINKAYA,, Editor, Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, İstanbul, pp.84-112, 2019

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

1. **EFFECTS OF UNDERCUT DEPTH AND LENGTH ON WELD STATIC STRESS CONSANTRATION AND DUCTILITY**  
Kurtulmuş M., Doğan E.  
International Conference on Advanced Materials Science & Engineering and High Tech Devices Applications,, Ankara, Turkey, 27 - 29 October 2022, pp.171-174
2. **ACTIVATING FLUX GAS METAL ARC WELDING PROCESS**  
Kurtulmuş M.  
International Conference on Advanced Materials Science & Engineering and High Tech Devices Applications,

Ankara, Turkey, 27 - 29 October 2022, pp.175-178

3. **Ultrasonic Inspection Of Austenitic Stainless Steel Weldments Haz Defects**  
KURTULMUŞ M., DOĞAN E.  
3rd International Conference on Natural and Applied Science and Engineering (ICNASEN-2021), Turkey, 16 April 2021
4. **Essentials Of Angular Distortion In Fusion Butt Welds**  
KURTULMUŞ M., DOĞAN E.  
3rd International Conference on Natural and Applied Science and Engineering (ICNASEN-2021), Turkey, 16 April 2021, pp.28
5. **TİCARİ SAF TİTANYUM METALLERİNİN ERGİMELİ KAYNAKLARI**  
KURTULMUŞ M., DOĞAN E.  
6th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN, İstanbul, Turkey, 17 - 18 December 2020, pp.712-724
6. **ALIN KAYNAKLARINDA AÇISAL ÇARPILMA**  
DOĞAN E., AY M., KURTULMUŞ M.  
6th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN, İstanbul, Turkey, 17 - 18 December 2020, pp.701-712
7. **"KAYNAKTA YANMA OLUŞU GEOMETRİSİNİN STATİK STRES KONSANTRASYON FAKTÖRÜNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ"**  
YALÇINKAYA S., DOĞAN E., KURTULMUŞ M.  
5th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN, İstanbul, Turkey, 21 - 22 December 2019, vol.1, pp.1263-1270
8. **ISI EŞANJÖRLERİNDE TERMAL KOROZYON VE BAKIM ODAKLI DEĞERLENDİRİLMESİ**  
YALÇINKAYA S., KURTULMUŞ M., DOĞAN E.  
5RD INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN, İstanbul, Turkey, 21 - 22 December 2019
9. **Effect of Weld Undercut Geometry on Static Stress Concentration**  
KURTULMUŞ M., DOĞAN E.  
7th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2020), Antalya, Turkey, 23 - 27 October 2019
10. **Effect of Tool Geometry and Welding Parameters on FSSW of 1050 Aluminium Alloy**  
KURTULMUŞ M.  
7th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2020), Antalya, Turkey, 23 - 27 October 2019
11. **Effect of Tool Geometry and Welding Parameters on Macrostructure and Weld Strength in Friction Stir Welded of High Density Polyethylene Sheets**  
BİLİCİ M. K., KURTULMUŞ M., KARTAL İ., YÜKLER A. İ.  
ICPMSE 2017 19. International Conference on Polymer Materials Science and Engineering, 13 - 14 November 2017
12. **Artificial Neural Network Modelling for Prediction of SNR Effected by Probe Properties on Ultrasonic Inspection of Austenitic Stainless Steel Weldments**  
KURTULMUŞ M., KİRAZ A.  
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2017), Antalya, Turkey, 4 - 08 October 2017, pp.648
13. **Artificial Neural Network Modelling for Polyethylene FSSW Parameters**  
KURTULMUŞ M., KİRAZ A.  
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2017), Antalya, Turkey, 4 - 08 October 2017, pp.641
14. **Effects of Welding Parameters in A-TIG Welding of Mild Steels**  
KURTULMUŞ M.  
ICCESEN 2017, Antalya, Turkey, 4 - 08 October 2017
15. **Activated Flux TIG Welding of steel: Review**

KURTULMUŞ M.

ICCESEN 2017, Antalya, Turkey, 4 - 08 October 2017

16. **POLİPROPİLEN LEVHALARIN SÜRTÜNME KARIŞTIRMA NOKTA KAYNAĞINDA KAYNAK TAKIM GEOMETRİSİNİN ETKİLERİ**  
BİLİCİ M. K., KURTULMUŞ M., YÜKLER A. İ., KARTAL İ.  
16. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 13 - 15 October 2016
17. **Polipropilen Levhaların Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynağında Kaynak Takım Geometrisinin Etkileri**  
BİLİCİ M. K., YÜKLER A. İ., KURTULMUŞ M., KARTAL İ.  
16. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 12 October 2016
18. **POLİPROPİLEN LEVHALARIN SÜRTÜNME KARIŞTIRMA NOKTA KAYNAĞINDA KAYNAK PARAMETRELERİNİN ETKİLERİ**  
BİLİCİ M. K., YÜKLER A. İ., KURTULMUŞ M.  
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, 21 - 22 April 2016
19. **KAYNAK PARAMETRELERİNİN C27000 PİRİNÇ ALAŞIMI SÜRTÜNME KARIŞTIRMA KAYNAĞI ÜZERİNDEKİ TESİRLERİ**  
GEÇMEN İ., BİLİCİ M. K., YÜKLER A. İ., KURTULMUŞ M.  
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, 21 - 22 April 2016
20. **St44 ÇELİĞİNİN KAYNAĞI**  
KURTULMUŞ M., YÜKLER A. İ., BİLİCİ M. K.  
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, 21 - 22 April 2016
21. **Polipropilen Levhaların Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynağında Kaynak Parametrelerinin Etkileri**  
BİLİCİ M. K., YÜKLER A. İ., KURTULMUŞ M., KARTAL İ.  
1. International conference on engineering technology and applied sciences, 21 - 22 April 2016
22. **Kaynak Parametrelerinin C27000 Pirinç Alaşımı Sürtünme Karıştırma Kaynağı Üzerindeki Tesirleri**  
BİLİCİ M. K., YÜKLER A. İ., KURTULMUŞ M.  
THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGY AND APPLIED SCIENCES, 21 - 22 April 2016
23. **GALVANZE ÇELKLERİN NOKTA KAYNAĞINDA ELEKTRODLARINDEFORMASYONU**  
FİDANER O., KURTULMUŞ M., YÜKLER A. İ.  
2. Ulusal Tasarım malat ve Analiz Kongresi, Balıkesir, Turkey, 11 - 12 November 2010, pp.200-210
24. **Tozaltı Kaynağında Kaynak Üretim Maliyetinin Bilgisayarla Hesaplanması**  
YÜCE H., KURTULMUŞ M., FİDANER O., YÜKLER A. İ.  
2. . Ulusal Tasarım İmalat ve Analiz Kongresi, Balıkesir, Turkey, 11 - 12 November 2010
25. **TOZALTI KAYNAĞINDA KAYNAK ÜRETİM MALİYETİNİN BİLGİSAYARLA HESAPLANMASI**  
YÜCE H., KURTULMUŞ M., ONUR F., YÜKLER A. İ.  
2. Ulusal Tasarım malat ve Analiz Kongresi, Turkey, 11 - 12 November 2010, pp.599-608
26. **NORMALİZE St52 ÇELİKLERİN ULTRASONİK MUAYENESİ ULTRASONIC INSPECTION OF NORMALIZED St52 STEELS**  
YÜKLER A. İ., KURTULMUŞ M., Onur F.  
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009
27. **Farklı Kalınlıktaki SAE 1010 Saçların Elektrik Direnç Nokta Kaynak Dikişinin Ultrasonik Muayenesi**  
KURTULMUŞ M., YÜKLER A. İ.  
IV. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi, Konya, Turkey, 24 - 25 November 2007
28. **Elektrik Ark Kaynaklarında Ergonomi**  
KURTULMUŞ M.  
IV. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi, Turkey, 24 - 25 November 2007
29. **SAE 304L Çeliklerin Tek V Alın Kaynak Dikişinde Porozitenin Ultrasonik Yöntemle Optimum Tespiti**  
KURTULMUŞ M., YÜKLER A. İ.  
Proceeding of 8th International Fracture Conference, 7 - 09 September 2007
30. **SAE 304L ÇELİKLERİN TEK V ALIN KAYNAK DİKİŞİNDE POROZİTENİN ULTRASONİK YÖNTEMLE OPTİMUM TESBİTİ**  
KURTULMUŞ M., ONUR F., YÜKLER A. İ.

8. Uluslar Arası Kırılma Konferansı, 7 - 09 November 2007
31. **Çelik Elektrik Ark Kaynakçısının Karşılaştığı Mesleki Tehlikeler**  
KURTULMUŞ M., YÜKLER A. İ.  
VI. Ulusal Kongresi ve Sergisi, Ankara, Turkey, 9 - 10 November 2007
32. **T Kaynaklı SAE 304L Ostenitik Paslanmaz Çeliğin Ultrasonik Muayenesi**  
KURTULMUŞ M., YÜKLER A. İ.  
16. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Turkey, 5 - 07 October 2007
33. **Endüstri Meslek Liselerinde Elektrik Ark Kaynak Tekniği İş Emniyet Eğitimi**  
KURTULMUŞ M., YÜKLER A. İ.  
16. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Tokat, Turkey, 5 - 07 October 2007
34. **Güzel Sanatlar Eğitimi Endüstri Meslek Lisesinde Elektrik Ark Kaynak Tekniği İş Emniyet Eğitimi**  
KURTULMUŞ M., YÜKLER A. İ.  
16. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Turkey, 5 - 07 October 2007
35. **SAE 1010 Saçlarının Elektrik Direnç Nokta Kaynak Dikişlerinin Ultrasonik Muayenesi**  
KURTULMUŞ M., YÜKLER A. İ.  
Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Turkey, 20 - 22 June 2007
36. **Termik Santral Kazan Borularının Tamir Kaynaklarının Muayenesi**  
KURTULMUŞ M.  
Cogeneration and Environmental Technologies Conference Exhibition, 30 - 31 May 2007
37. **SAE 304L Ostenitik Paslanmaz Çeliklerin Ultrasonik Muayenesi**  
KURTULMUŞ M., YÜKLER A. İ.  
13th International Energy, Cogeneration and Environmental Technologies Conference Exhibition, 30 - 31 May 2007
38. **Ultrasonik Sertlik Ölçümü**  
KURTULMUŞ M., YÜKLER A. İ.  
3. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi, Turkey, 16 - 17 June 2006
39. **Ultrasonic Detection for Porosity at Butt Welded SAE 304L Austenitic Stainless Steels with 450 Groove Angle**  
KURTULMUŞ M., YÜKLER A. İ.  
The 1st South-East European Welding Congress, 24 - 26 May 2006
40. **Ultrasonic Inspection of SAE 304L Austenitic Stainless Steel Weldment Notches**  
KURTULMUŞ M., YÜKLER A. İ.  
Proceedings of 11th International Materials Symposium, 19 - 21 April 2006
41. **Welding Fumes in Electric Arc Welding of Steels**  
KURTULMUŞ M., YÜKLER A. İ.  
Proceedings of 11th International Materials Symposium, 19 - 21 April 2006
42. **SAE 304L Paslanmaz Çeliği İtabındaki Çentiğin Ultrasonik Muayenesi**  
KURTULMUŞ M., YÜKLER A. İ.  
1st International Vocational and Technical Education Technologies Congress, İstanbul, Turkey, 05 September 2005 - 07 September 1999
43. **Ultrasonik Ses Hız Ölçümü ile Metal Sertliğinin Tespiti**  
KURTULMUŞ M., YÜKLER A. İ.  
1st International Vocational and Technical Education Technologies Congress, 5 - 07 September 2005
44. **Elektrik Direnç Nokta Kaynak Dikişinin Ultrasonik Muayenesi**  
KURTULMUŞ M., YÜKLER A. İ.  
9. Denizli Malzeme Sempozyumu, 8 - 10 October 2002
45. **Alaşsız Çelik Levhaların İnverter Elektrik Ark Kaynak Özellikleri**  
KURTULMUŞ M., YÜKLER A. İ.  
9. Denizli Malzeme Sempozyumu, Turkey, 8 - 10 October 2002
46. **Bir Ucu Ankastre Bağlı Profillede Kaynak Çarpımları**  
KURTULMUŞ M., YÜKLER A. İ.  
Ulusal Kaynak Teknolojisi Kongresi, Turkey, 1 - 02 September 2000



47. **Çeliklerin Tam Nüfuziyetli Alın Kaynaklarında Yığılan Kaynak Metal Ağırlığının Bilgisayar Yardımı ile Bulunması**  
YÜCE H., KURTULMUŞ M., YÜKLER A. İ.  
2. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 8 - 10 October 1999
48. **Çeliklerin İç Köşe Kaynaklarında Yığılan Kaynak Metal Ağırlığının Bilgisayar Yardımı ile Bulunması**  
KURTULMUŞ M., YÜKLER A. İ., YÜCE H.  
Bilim Günleri Sempozyumu, Turkey, 5 - 07 July 1999
49. **Çeliklerin Tam Nüfuziyetli Alın Kaynaklarında Yığılan Kaynak Metal Ağırlığının Bilgisayar Yardımıyla Bulunması**  
KURTULMUŞ M., YÜKLER A. İ.  
2. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 8 - 10 March 1999

## Academic and Administrative Experience

2019 - 2021	<b>Assistant Director of Vocational School</b>	Marmara University, School of Jewelry Technology and Design, Jewellery Design
2019 - 2021	<b>Head of Department</b>	Marmara University, School of Jewelry Technology and Design, Jewellery Design
2009 - 2014	<b>Head of Department</b>	Marmara University, Faculty of Technical Education, Metal Education

## Courses

### Doctorate

TAHRİBATSIZ YÜZEY MUAYENE ANALİZLERİ, Doctorate, 2015 - 2016

TAHRİBATSIZ HAZİM MUAYENE ANALİZLERİ, Doctorate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

KAYNAKLARIN ULUSAL STANDARTLARDA PLANLANMASI UYGULAMALARI, Doctorate, 2010 - 2011

### Postgraduate

TAHRİBATSIZ MALZEME MUAYENE YÜZEY METODLARI, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

TAHRİBATSIZ MALZEME MUAYENE HACİM METODLARI, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

### Undergraduate

İŞ YERİ EĞİTİMİ, Undergraduate, 2023 - 2024

BİTİRME PROJESİ, Undergraduate, 2023 - 2024

DÖKÜM YÖNTEMLERİ, Undergraduate, 2023 - 2024

LAZER TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2023 - 2024

İŞ YERİ EĞİTİMİ, Undergraduate, 2022 - 2023

HASSAS DÖKÜM, Undergraduate, 2023 - 2024

BİTİRME PROJESİ, Undergraduate, 2022 - 2023

HASSAS DÖKÜM, Undergraduate, 2022 - 2023

TAKI TASARIMI III, Undergraduate, 2021 - 2022

GENEL ŞEKİLLENDİRME, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

ÇAĞDAŞ KUYUMCULUK TEKNİKLERİ, Undergraduate, 2021 - 2022

SANAT TARİHİ, Undergraduate, 2021 - 2022

GEMOLOJİK ARAZİ UYGULAMALARI, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ, Undergraduate, 2021 - 2022

KOLEKSİYON HAZIRLAMA, Undergraduate, 2021 - 2022  
MESLEK HUKUKU, Undergraduate, 2021 - 2022  
EKONOMİ, Undergraduate, 2021 - 2022  
FOTOĞRAFÇILIK, Undergraduate, 2021 - 2022  
TEMEL TAŞ TASARIMI, Undergraduate, 2021 - 2022  
MESLEKİ İNGİLİZCE II, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İŞ YERİ EĞİTİMİ, Undergraduate, 2019 - 2020  
MESLEKİ İNGİLİZCE II, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
TEKNİK RESİM, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
TEMEL KUYUMCULUK, Undergraduate, 2020 - 2021  
MALZEMELERİN TAHRİBATSIZ MUAYENESİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
BİTİRME PROJESİ, Undergraduate, 2019 - 2020  
TAKI TASARIMI IV, Undergraduate, 2019 - 2020  
TEKNİK RESİM, Undergraduate, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
TAKI ÜRETİM TEKNİKLERİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2019 - 2020  
TEMEL ATÖLYE BİLGİSİ, Undergraduate, 2020 - 2021  
TAKI TASARIMI I, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
UYGULAMALI OBJE TASARIMI, Undergraduate, 2019 - 2020  
UYGULAMALI TAKI TASARIMI, Undergraduate, 2020 - 2021  
SUNUM VE RAPORLAMA, Undergraduate, 2019 - 2020  
MALZEME TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2020 - 2021, 2018 - 2019  
GEMOLOJİ, Undergraduate, 2019 - 2020  
ÇAĞDAŞ KUYUMCULUK TEKNİKLERİ, Undergraduate, 2020 - 2021  
TAKIDA SERİ ÜRETİM TEKNİKLERİ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
TEMEL SANAT EĞİTİMİ II, Undergraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017  
GENEL ŞEKİLLENDİRME, Undergraduate, 2019 - 2020  
GEMOLOJİ, Undergraduate, 2018 - 2019  
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
KIYMETLİ METAL ALAŞIMLARI, Undergraduate, 2019 - 2020  
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM II, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM I, Undergraduate, 2018 - 2019  
MESLEKİ İNGİLİZCE I, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
GENEL KİMYA, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ÇAĞDAŞ TAKI TASARIMI, Undergraduate, 2017 - 2018  
TEMEL KUYUMCULUK TEKNİKLERİ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
GENEL KİMYA, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
MESLEKİ İNGİLİZCE I, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
MATEMATİK, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İŞÇİ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
MATEMATİK, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
MUM MODEL, Undergraduate, 2017 - 2018  
TEMEL SANAT EĞİTİMİ II, Undergraduate, 2016 - 2017  
TEMEL SANAT EĞİTİMİ I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ÇİZİM MODELLEME, Undergraduate, 2017 - 2018  
TEMEL SANAT EĞİTİMİ I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
KAYNAK TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALARI, Undergraduate, 2015 - 2016  
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2015 - 2016  
MALZEME TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI VI, Undergraduate, 2015 - 2016  
KAYNAK TEKNİĞİ I, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012,

2010 - 2011

KAYNEK TEKNİĞİ II, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

KAYNAK TASARIMI, Undergraduate, 2016 - 2017

KAYNAK YÖNTEMLERİ, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016

KAYNAK TEKNOLOJİSİ I, Undergraduate, 2016 - 2017

MALZEME TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI VI, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

MALZEME TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI III, Undergraduate, 2015 - 2016

MALZEME TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI VI, Undergraduate, 2013 - 2014

MALZEME TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

## Supervised Theses

Kurtulmuş M., Ay M., ALAŞIMŞIZ ÇELİKLERDE GAZALTI KAYNAĞI İLE YAPILAN TEL ARK EKLEMELİ İMALATINDA KAYNAK PARAMETRELERİNİN AÇISAL ÇARPILMAYA TESİRİ, Doctorate, E.DOĞAN(Student), Continues

Kurtulmuş M., Ay M., ÇELİK LEVHALARIN ERGİTMELİ ALIN KAYNAK BİRLEŞTİRMELERİNDE AÇISAL ÇARPILMAYA ETKİ EDEN FAKTÖRLERİN İNCELENMESİ, Postgraduate, E.DOĞAN(Student), 2021

Kurtulmuş M., Çelik dökümlerin tamir bakım kaynakları ve ultrasonik muayenesi, Postgraduate, M.ERBAYIK(Student), 2012

Kurtulmuş M., Magnezyum alaşımlarının TIG kaynak özellikleri, Postgraduate, E.ERATICI(Student), 2011

## Peer Reviews in Scientific Publications

International Journal Of Advanced Manufacturing Technology, SCI Journal, February 2019

EXPRESS POLYMER LETTERS, SCI Journal, September 2018

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, SCI Journal, June 2018

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, SCI Journal, April 2018

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, SCI Journal, January 2018

## Metrics

Publication: 82

Citation (WoS): 134

Citation (Scopus): 40

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 4

## Research Areas

Engineering and Technology