

Assoc. Prof. MUHAMMED ELİTAŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 228 214 2468](tel:+902282142468)

Email: muhammed.elitas@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/muhammed.elitas>

International Researcher IDs

ScholarID: agFAmz0AAAAJ

ORCID: 0000-0001-5358-1783

Publons / Web Of Science ResearcherID: HJI-8191-2023

ScopusID: 57219941252

Yoksis Researcher ID: 56237

Education

Doctorate, Karabuk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği (Dr), Turkey 2015 - 2018

Postgraduate, Karabuk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2013 - 2015

Undergraduate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey 2008 - 2012

Dissertations

Doctorate, NOKTA DİRENÇ KAYNAĞI İLE BİRLEŞTİRİLEN İLERİ DAYANIMLI OTOMOTİV SAC ÇELİKLERİNİN YORULMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, Karabuk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği (Dr), 2018

Postgraduate, SERTLEŞTİRİLMİŞ AISI 52100 MALZEMENİN AŞINDIRICI DİSKLE KESİLMESİNİN ARAŞTIRILMASI, Karabuk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2015

Research Areas

Welding Methods

Academic Positions

Associate Professor, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2024 - Continues

Assistant Professor, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2020 - 2024

Assistant Professor, Karabuk University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2019 - 2020

Research Assistant, Karabuk University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2013 - 2019

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2023 - Continues

Deputy Head of Department, Karabuk University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2020 - 2020

Courses

Doctorate

Kütle ve Saç Şek. Mekaniği ve Uyg., Doctorate, 2020 - 2021

Postgraduate

Yüksek Lisans Tez Çalışması, Postgraduate, 2020 - 2021

Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı, Postgraduate, 2020 - 2021

Demir Karbon Alaşımı ve Isıl İşlemleri, Postgraduate, 2020 - 2021

Undergraduate

Occupational Health and Safety I, Undergraduate, 2020 - 2021

İşyeri Eğitimi ve Uygulaması, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

İş Sağlığı ve Güvenliği I, Undergraduate, 2020 - 2021

Endüstriyel Ölçme ve Uygulaması, Undergraduate, 2020 - 2021

İş Hukuku, Undergraduate, 2020 - 2021

İmalatta Planlama ve Kontrol, Undergraduate, 2020 - 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği I (2. Öğretim), Undergraduate, 2020 - 2021

İmalat Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2020 - 2021

Mesleki Yabancı Dil 1, Undergraduate, 2020 - 2021

Mezuniyet Tezi, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

İş Sağlığı ve Güvenliği (2. Öğretim), Undergraduate, 2019 - 2020

İş Sağlığı ve Güvenliği, Undergraduate, 2019 - 2020

İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanlığı, Undergraduate, 2019 - 2020

Ölçme ve Enstrümantasyon, Undergraduate, 2019 - 2020

İmalatta Otomasyon, Undergraduate, 2019 - 2020

İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanlığı (2. Öğretim), Undergraduate, 2019 - 2020

Supervised Theses

Elitaş M., GAZALTI KAYNAĞI İLE BİRLEŞTİRİLEN FARKLI OTOMOTİV ÇELİKLERİNİN MİKROYAPI VE ÇEKME ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, Ç.ERTÜRK(Student), 2024

Elitaş M., MAG kaynak yöntemi ile birleştirilen SPH440-OD çeliğinin mikroyapı ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, M.BAYRAM(Student), 2024

Elitaş M., Nokta direnç kaynağı ile birleştirilen farklı dayanım seviyelerine sahip çift fazlı çeliklerin mikroyapı ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, E.KATILMIŞ(Student), 2023

Elitaş M., Nokta direnç kaynağı ile birleştirilen DC04-HRP6222 çeliklerinin mikroyapı ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, Y.HASIRCI(Student), 2023

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Microstructure and mechanical properties of similar and dissimilar resistance spot welded DC04 and HRP6222 (DD11) steels**
Hasirci Y., ELİTAŞ M.
Materialpruefung/Materials Testing, vol.66, no.10, pp.1739-1749, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of compaction pressure on microstructure, mechanical properties, and machining characteristics of sintered AISI 316L steel**
Erden M. A., Köklü U., Güldibi A. S., ELİTAŞ M.
Materialpruefung/Materials Testing, vol.66, no.1, pp.100-110, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **An investigation on bending fatigue in a corrosive environment of dual-phase 1000 sheet steel RSW joints and damage model via experiment and numeric analysis**

GÖKTAŞ M., Demir B., ELİTAŞ M.

Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Investigation of the effect of different welding parameters on tensile properties and failure modes of non-alloyed steel produced by powder metallurgy**
ELİTAŞ M., Erden M. A.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering, vol.237, no.5, pp.2074-2082, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of welding parameters on tensile properties and failure modes of resistance spot welded DC01 steel**
ELİTAŞ M.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering, vol.237, no.4, pp.1607-1616, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Finite element modelling of the fatigue damage in an explosive welded Al-dual-phase steel**
ELİTAŞ M., GÖKTAŞ M., Acarer M., Demir B.
Materialpruefung/Materials Testing, vol.65, no.5, pp.787-801, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of the effect of MWCNT amount and dispersion on bending fatigue properties of non-crimp CFRP composites**
Pekturk H. Y., ELİTAŞ M., Goktas M., Demir B., Birhanu S.
Engineering Science and Technology, an International Journal, vol.34, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of welding parameters on tensile properties and fracture modes of resistance spot welded DP1200 steel**
ELİTAŞ M.
Materialpruefung/Materials Testing, vol.63, no.2, pp.124-130, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Residual stress evaluation during RSW of DP600 sheet steel**
ELİTAŞ M., Demir B.
Materialpruefung/Materials Testing, vol.62, no.9, pp.888-890, 2020 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **SPH440-OD Çeliğinin MAG Kaynağı ile Birleştirilmesinin Mikroyapı ve Mekanik Özellikler Kapsamında Deneysel Olarak İncelenmesi**
KAYA M. B., ELİTAŞ M.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Evaluation of the Bending Fatigue Behavior Crack Propagation in Ultra-High-Strength Steel's Resistance Spot Welding Joints, Considering the Mechanical Properties**
GÖKTAŞ M., DEMİR B., ELİTAŞ M.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, 2024 (ESCI)
- III. **TIG Kaynak Yöntemiyle Birleştirilen SPH270-C Çeliğinin Mikroyapı ve Çekme Özelliklerinin İncelenmesi**
ELİTAŞ M.
International Journal of Advanced Natural Sciences and Engineering Researches, vol.8, no.7, pp.139-144, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Comparative Evaluation of Plane-Bending Fatigue Behavior of Resistance Spot-Welded Joints in Dual-Phase Steels of Different Strength Levels**
ELİTAŞ M., DEMİR B., GÖKTAŞ M.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, 2024 (ESCI)
- V. **HRP6222 Çeliğinin Sertliğine Kaynak Parametrelerinin Etkisinin İstatistiksel Analizi**
HASIRCI Y., ELİTAŞ M., TÜRKOĞLU ELİTAŞ M. N.
International Journal of Advanced Natural Sciences and Engineering Researches, vol.7, no.9, pp.178-180, 2023

(Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Investigation of the Effect of RSW Parameters on the Hardness of DC01 Steel with Multiple Regression Analysis**
Elitaş M.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.28, no.2, pp.620-628, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **An Optimization Study on Resistance Spot Welding of DP600 Sheet Steel via Experiment and Statistical Analysis**
Alzahougi A., Demir B., ELİTAŞ M.
Engineering, Technology and Applied Science Research, vol.13, no.4, pp.11106-11111, 2023 (ESCI)
- VIII. **Nokta Direnç Kaynağı ile Birleştirilen DP1200 Çeliğinin Kaynak Metali Sertlik Değeri Üzerinde Kaynak Parametrelerinin Etkisinin İstatistiksel Analizi**
TÜRKOĞLU ELİTAŞ M. N., ELİTAŞ M.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.10, no.5, pp.26-31, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Toz Metalürjisi Yöntemi ile Üretilen 316L Östenitik Paslanmaz Çeliğin Kaynaklanabilirliğinin İncelenmesi**
ELİTAŞ M., ERDEN M. A.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, no.2, pp.947-952, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Nokta direnç kaynağı ile birleştirilen DP600 çeliğinin çekme makaslama özelliğinin incelenmesi**
DEMİR B., ELİTAŞ M., KARAKUŞ H.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.28, no.4, pp.533-538, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Toz Metalürjisi ile Üretilen Alaşımsız Çeliğin Çekme Dayanımına Çinko Stearat Miktarının Etkisinin Araştırılması**
ERDEN M. A., ELİTAŞ M.
Journal of Steel Research and Development, vol.3, no.1, pp.12-16, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Nokta Direnç Kaynağı ile Birleştirilen Geliştirilmiş Yüksek Mukavemetli Çeliğin Mekanik Özellikleri Üzerinde Elektrod Uç Tipinin Etkisinin İncelenmesi**
DEMİR B., ELİTAŞ M., KARAKUŞ H.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.7, no.3, pp.277-285, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Sıcak Haddeleme Yolluk Makarası Soğuk İş Takım Çeliklerinin Aşınma Davranışlarının İncelenmesi**
KURT A., ELİTAŞ M., DEMİR B., YAZICI Ö.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.21, no.2, pp.469-477, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Statistical Analysis of the Effect of Welding Parameters on the Strength of DP1200 Steel Combined with Resistance Spot Welding**
ELİTAŞ M.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.9, no.1, pp.242-251, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Elektrot Tipinin Nokta Direnç Kaynaklı DP600 Çeliğinin Mikroyapı ve Sertliğine Etkileri**
DEMİR B., ELİTAŞ M., KARAKUŞ H.
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.2, pp.181-193, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Elektrod Basıncının Nokta Direnç Kaynaklı DP600 Çeliğinin Mikroyapı ve Sertliğine Etkileri**
ELİTAŞ M., DEMİR B.
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.7, no.2, pp.194-205, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **RSW Junctions of Advanced Automotive Sheet Steel by Using Different Electrode Pressures**
ALZAHOUGI A., ELİTAŞ M., DEMİR B.
ENGINEERING TECHNOLOGY & APPLIED SCIENCE RESEARCH, vol.8, no.5, pp.3492-3495, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **The Effects of the Welding Parameters on Tensile Properties of RSW Junctions of DP1000 Sheet Steel**
ELİTAŞ M., DEMİR B.
Engineering, Technology & Applied Science Research, vol.8, no.4, pp.3116-3120, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

Journal)

- XIX. **SERTLEŞTİRİLMİŞ AISI 52100 MALZEMENİN AŞINDIRICI DİSKLE KESİLMESİNİN ARAŞTIRILMASI**
ELİTAŞ M., ÇİFTÇİ İ.
TÜBAV Bilim Dergisi, vol.10, no.2, pp.1-10, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **İleri Dayanımlı Çeliklerde Nokta Direnç Kaynağı Etkilerinin İncelenmesi**
DEMİR B., İNCEKAR E., DİNCEL Ö., ELİTAŞ M.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.4, no.2, pp.20-30, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **Yerden Isıtma Sisteminde Kullanılan Oksijen Bariyerli Boruların Isıtmaya Etkisi**
Çömlekçi K., DEMİR Ü., ELİTAŞ M.
4th International Conference on Frontiers in Academic Research ICFAR 202, Konya, Turkey, 12 - 14 December 2024, pp.778-782, (Full Text)
- II. **TIG Kaynak Yöntemiyle Birleştirilen SPH270-C Çeliğinin Mikroyapı ve Çekme Özelliklerinin İncelenmesi**
ELİTAŞ M.
5th International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Turkey, 25 - 26 August 2024, pp.181, (Summary Text)
- III. **MAG Gazaltı Kaynağı ile Birleştirilen Otomotiv Çeliklerinin (SPH270-C/SPH440-OD) Çekme Özelliklerinin ve Kaynak Dikişinin İncelenmesi**
ERTÜRK Ç., ELİTAŞ M.
2nd International Conference on Scientific and Innovative Studies, Konya, Turkey, 18 - 19 April 2024, pp.398-402, (Full Text)
- IV. **MAG Kaynak Yöntemi ile Birleştirilen SPH440-OD Çeliğinin Kaynak Dikişi ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
KAYA M. B., ELİTAŞ M.
4th International Conference on Innovative Academic Studies (ICIAS), Konya, Turkey, 12 - 13 March 2024, pp.756-760, (Full Text)
- V. **HRP6222 Çeliğinin Sertliğine Kaynak Parametrelerinin Etkisinin İstatistiksel Analizi**
HASIRCI Y., ELİTAŞ M., TÜRKOĞLU ELİTAŞ M. N.
3rd International Conference on Innovative Academic Studies ICIA 2023, Konya, Turkey, 26 - 28 September 2023, pp.225, (Summary Text)
- VI. **Nokta Direnç Kaynağı ile Farklı Parametrelerde Birleştirilen HRP6222 Çeliğinin Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
HASIRCI Y., ELİTAŞ M.
1st International Conference on Scientific and Academic Research, Konya, Turkey, 10 - 13 December 2022, pp.739-741, (Full Text)
- VII. **Nokta Direnç Kaynağı ile Birleştirilen Farklı Dayanım Seviyelerine Sahip DP600-DP1200 Çeliklerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
KATILMIŞ E., ELİTAŞ M.
4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 10 - 13 November 2022, pp.1060-1062, (Full Text)
- VIII. **Farklı Kaynak Süresi ve Kaynak Akımı Parametrelerinin NDK Derin Çekme Çeliğinin Çekme Makaslama Özelliklerine Etkisi**
ELİTAŞ M.
2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Turkey, 15 - 18 October 2022, pp.1128-1131, (Full Text)
- IX. **Investigation of RSW Hardness of Deep Drawing Steel Used in Shaping Vehicle Body Panels**
ELİTAŞ M.

Global Summit on Advanced Materials and Sustainable Energy (G-AMSE22), Turkey, 3 - 04 October 2022, pp.153, (Summary Text)

- X. **Nokta Direnç Kaynağı ile Birleştirilen DP1200 Çeliğinin Kaynak Metali Sertlik Değeri Üzerinde Kaynak Parametrelerinin Etkisinin İstatistiksel Analizi**
TÜRKOĞLU ELİTAŞ M. N., ELİTAŞ M.
4 th International Engineering Research Symposium (INERS'22), Düzce, Turkey, 4 - 06 March 2022, pp.85, (Summary Text)
- XI. **AN INVESTIGATION ON NUGGET FORMATION OF THE ADVANCED STEEL BY USING EXPERIMENTAL AND SIMULATION STUDIES**
ALZAHOUĞI A., ELİTAŞ M., GÖKTAŞ M., DEMİR B.
6th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'21), Hatay, Turkey, 13 October 2021, pp.192-197, (Full Text)
- XII. **Experimental and Simulation Studies on Phase Transformation During Resistance Spot Welding of Advanced Steel**
ALZAHOUĞI A., GÖKTAŞ M., DEMİR B., ELİTAŞ M.
Fourth International Iron and Steel Symposium (UDCS'21), Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2021, pp.146-149, (Full Text)
- XIII. **NOKTA DİRENÇ KAYNAKLI ÇİFT FAZLI SAC BİRLEŞTİRMELERİ İÇİN DÜZLEMSEL EĞME VE ÇEKME GERİLMELİ YORULMA DENEYİ MODELİ GELİŞTİRİLMESİ**
GÖKTAŞ M., ELİTAŞ M., DEMİR B.
4.International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam/ANKARA(IMSTEC 2019), 18 - 20 September 2019, pp.801-805, (Full Text)
- XIV. **Nokta Direnç Kaynaklı Çift Fazlı Çeliklerin Genliğe Bağlı Yorulma Ömürlerinin Karşılaştırılması**
ELİTAŞ M., DEMİR B.
UDCS'xx19 Fourth International Iron and Steel Symposium, 4 - 06 April 2019, pp.107-110, (Full Text)
- XV. **Nokta Direnç Kaynaklı Çift Fazlı Çeliklerin Eğmeli Yorulma Ömürlerine Eksenel Çekme Kuvvetinin Etkisinin İncelenmesi**
GÖKTAŞ M., ELİTAŞ M., DEMİR B.
UDCS'19 Fourth International Iron and Steel Symposium, 4 - 06 April 2019, pp.111-113, (Full Text)
- XVI. **The Relationship of the Force Effect with the Effect of Current on Weld Quality in Resistance Spot Welding**
Alzahougi A., ELİTAŞ M., DEMİR B.
UDCS'19 Fourth International Iron and Steel Symposium, 4 - 06 April 2019, pp.114-117, (Full Text)
- XVII. **DP600 Çeliğinin NDK Birleşimlerinin Çekme Makaslama Özelliklerine Kaynak Parametrelerinin Etkileri**
DEMİR B., ELİTAŞ M., GÖKTAŞ M.
3rd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'18), 17 - 19 September 2018, (Full Text)
- XVIII. **Elektrot Basıncının Nokta Direnç Kaynaklı DP1000 Çeliğinin Mikroyapı ve Sertliğine Etkileri**
DEMİR B., ELİTAŞ M., BALCI O., YARIMDUNYA H., AKSOY F.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Çeşme, 10 - 12 April 2018, (Summary Text)
- XIX. **Kaynak Parametrelerinin Nokta Direnç Kaynaklı DP600 Çeliğinin Mikroyapı ve Sertliğine Etkileri**
DEMİR B., ELİTAŞ M.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Çeşme, 10 - 12 April 2018, (Summary Text)
- XX. **AA6082 Alüminyum Alaşımının İşlenmesinde Kroyojenik ve Bor Yağı Soğutma Prosedürünün Talaş Morfolojisine Etkisi**
GÜLDİBİ A. S., ELİTAŞ M., KÖLE E.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, Karabük, Turkey, 22 - 24 March 2018, (Summary Text)

- XXI. **THE EFFECTS OF THE ELECTRODE TYPE ON MICROSTRUCTURE AND HARDNESS OF THE RSW OF DP600 STEEL**
KARAKUŞ H., DEMİR B., ELİTAŞ M.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), 11 - 13 October 2017, (Full Text)
- XXII. **FARKLI SOĞUK İŞ TAKIM ÇELİKLERİNİN MİKROYAPI VE SERTLİĞİNİN İNCELENMESİ**
DEMİR B., YAZICI Ö., KURT A., ELİTAŞ M.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), 11 - 13 October 2017, (Summary Text)
- XXIII. **SOĞUK İŞ TAKIM ÇELİKLERİNİN FARKLI PARAMETRELER ALTINDA ABRASİF AŞINMA DAVRANIŞI**
DEMİR B., YAZICI Ö., KURT A., ELİTAŞ M.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), 11 - 13 October 2017, (Summary Text)
- XXIV. **RAY ÇELİKLERİNDE ÖSTENİT TANE BOYUTU ANALİZİ VE ÇEKME ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
DEMİR B., ELİTAŞ M.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), 11 - 13 October 2017, (Full Text)
- XXV. **THE EFFECTS OF THE ELECTRODE PRESSURE ON TENSILE STRENGTH AND FRACTURE MODES OF THE RSW JUNCTIONS OF DP600 SHEET STEEL**
ELİTAŞ M., DEMİR B., YAZICI Ö.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), 11 - 13 October 2017, (Full Text)
- XXVI. **Elektrod Basıncının Nokta Direnç Kaynaklı DP600 Çeliğinin Mikroyapı ve Sertliğine Etkileri**
ELİTAŞ M., DEMİR B., YAZICI Ö.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), Nevşehir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.308-313, (Full Text)
- XXVII. **Östemperleme ısıtılmasının demiryolu yük vagon tamponu malzemesinin mikroyapı ve sertliğine etkisi**
DEMİR B., ELİTAŞ M., DİNCEL Ö., ESENKAR A.
3rd International Symposium on Railway System Engineering (ISERSE'16), 13 - 15 October 2016, (Full Text)
- XXVIII. **Östemperleme ısıtılmasının demiryolu yük vagon tamponunun darbe dayanımına etkisi**
DEMİR B., DİNCEL Ö., ELİTAŞ M., ESENKAR A.
3rd International Symposium on Railway System Engineering (ISERSE'16), 13 - 15 October 2016, (Full Text)
- XXIX. **Östemperleme ısıtılmasının demiryolu yük vagon tamponu küresel grafitli dökme demir malzemenin çekme dayanımına etkisi**
DEMİR B., ELİTAŞ M., DİNCEL Ö., ESENKAR A.
3rd International Symposium on Railway System Engineering (ISERSE'16), 13 - 15 October 2016, (Full Text)
- XXX. **İleri Dayanımlı Çeliklerde Nokta Direnç Kaynağı Etkilerinin İncelenmesi**
DEMİR B., İNCEKAR E., DİNCEL Ö., ELİTAŞ M.
4. Uluslararası Kaynak Teknolojileri Konferansı ve Sergisi (ICWET'16), Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2016, pp.834-843, (Full Text)
- XXXI. **The Failure Mechanism Of The Resistance Spot Welded Junctions Of The Advanced Automotive Sheet Steel**
DEMİR B., İNCEKAR E., ELİTAŞ M., DİNCEL Ö.
4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'16), 11 - 13 May 2016, (Full Text)
- XXXII. **Microstructural Evolution Of The Resistance Spot Welding Of The Advanced Automotive DP800 Sheet Steel**
DEMİR B., İNCEKAR E., DİNCEL Ö., ELİTAŞ M.
4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'16), 11 - 13 May 2016, (Full Text)
- XXXIII. **Isıl İşlemin GGG70 Vagon Tampon Malzemesinin Sünekliliğine Etkisi**
DEMİR B., ELİTAŞ M., DİNCEL Ö., ÇARBOĞA C., ESENKAR A.

Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı, Kapadokya (IMSTEC'16), 6 - 08 April 2016, (Full Text)

XXXIV. İzotermal Tutma Süresi Ve Yağda Su Vermenin GGG70 Dökme Demirin Aşınma Direncine Etkisi
DEMİR B., DİNCEL Ö., ELİTAŞ M., ESENKAR A.

Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı, Kapadokya (IMSTEC'16), 6 - 08 April 2016, (Full Text)

Funded Projects

ELİTAŞ M., HASIRCI Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Nokta Direnç Kaynak Yöntemi İle Birleştirilen DC04-HRP6222 Çeliklerinin Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - 2024

Elitaş M., Project Supported by Higher Education Institutions, Nokta Direnç Kaynak Yöntemi İle Birleştirilen DP450, DP600 Ve DP800 Çeliklerinin Mikroyapı Ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - 2024

ELİTAŞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, DP ve TRIP Çeliklerinin Nokta Direnç Kaynaklı Birleştirmelerinin Yorulma Davranışları, 2017 - 2020