

Lect. ECE SİMOOĞLU SARI

Personal Information

Office Phone: [+90 262 742 4092](tel:+902627424092)

Fax Phone: [+90 262 742 4091](tel:+902627424091)

Email: ece.simooglu@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/ece.simooglu>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5307-9654

Yoksis Researcher ID: 103385

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Turkey 2018 - Continues

Postgraduate, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği Bölümü, Turkey 2009 - 2013

Undergraduate, Fırat University, Faculty Of Science, Department Of Chemistry, Turkey 2002 - 2006

Dissertations

Postgraduate, SOL-JEL TEKNİĞİ İLE NANOGÖZENEKLİ DALGA KILAVUZU ÖZELLİĞİ GÖSTEREN İNCE FİLMLERİN ÜRETİMİ, Gebze Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Materials Science And Engineering, 2013

Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Kocaeli University, Hereke Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2007 - Continues

Courses

General Chemistry, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Heat Treatment Technology, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Laboratory-I, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. The hybrid approach of genetic algorithm and particle swarm optimization on reduced weld line

defect in plastic injection molding

ÖKTEM H., UYGUR İ., SİMOOĞLU SARI E., Shinde D.

PROGRESS IN RUBBER PLASTICS AND RECYCLING TECHNOLOGY, 2024 (SCI-Expanded)

II. The effect of different powder mixtures used in the boriding process on the surface properties of Aisi 304 stainless steel material

Simooğlu Sarı E., Zeren M., Koç F. G.

MATERIALS RESEARCH EXPRESS, vol.11, no.5, pp.1-14, 2024 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Ortodontik Braket Uygulamaları İçin AISI 316 L Tipi Paslanmaz Çelik Malzemenin Uygunluğu

ZEREN M., SİMOOĞLU SARI E., ZEREN Z.

Metal Dünyası, no.356, pp.49-56, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. Plastik Ürünlerin Mekanik Özelliklerini Etkileyen En Uygun Enjeksiyon İşlem Parametrelerinin Taguchi Yöntemiyle Belirlenmesi

ÖKTEM H., KIR D., ÇÖL M., SİMOOĞLU SARI E.

Makine ve Tasarım İmalat Dergisi, vol.7, no.2, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Plastik Kalıp Çeliğinde Borlama İşleminin Sertlik ve Mikroyapıya Etkisi

Koç F. G., Simooğlu Sarı E., Gölgeleyen M., Zeren M.

5th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2024), Ankara, Turkey, 26 - 28 June 2024, pp.1044-1051

II. EFFECTS ON MICROSTRUCTURAL, HARDNESS AND WEAR BEHAVIOR OF AISI 8620 CEMENTATION STEEL APPLIED TO DIFFERENT HEAT TREATMENT TEMPERATURES

Simooğlu Sarı E., Kaya H., Zeren M.

9th INTERNATIONAL MARMARA SCIENCES CONGRESS (IMASCON 2022 - AUTUMN), Kocaeli, Türkiye, 09 - 10 Aralık 2022, cilt.9, Kocaeli, Turkey, 9 - 10 December 2022, vol.9, pp.1-2

III. THE EFFECT OF COOLING CONDITIONS AFTER MELTING ON MICROSTRUCTURE AND HARDNESS PROPERTIES OF AA7075 AND AA6082 ALLOYS

Kaya H., Simooğlu Sarı E.

9th INTERNATIONAL MARMARA SCIENCES CONGRESS (IMASCON 2022 - AUTUMN), Kocaeli, Türkiye, 09 - 10 Aralık 2022, cilt.9, Kocaeli, Türkiye, 9 - 10 Aralık 2022, cilt.9, ss.1-8, Kocaeli, Turkey, 9 - 10 December 2022, vol.9, pp.1-8

IV. Farklı Isıl İşlem Sıcaklıkları Uygulanan AISI 8620 Sementasyon Çeliğinin Mikroyapı Sertlik ve Aşınma Davranışı Üzerine Etkileri

ZEREN M., KAYA H., SİMOOĞLU SARI E.

İmascon Autumn 2022, Turkey, 09 December 2022

V. BORLAMA İŞLEMİNDE ALTLIK MALZEMENİN MİKROYAPI VE SERTLİĞE ETKİSİ

SİMOOĞLU SARI E., ZEREN M., KOÇ F. G.

1. International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences-ICAENS 2022, Konya, Turkey, 10 May 2022, vol.1, pp.2021-2023

VI. DIN 1.2738 PLASTİK KALIP ÇELİĞİNİN KRİYOJENİK İŞLEM SONRASINDA OLUŞAN MİKRO YAPISI ve SERTLİĞİNİN İNCELENMESİ

ÖKTEM H., UYGUR İ., SİMOOĞLU SARI E., Öztürk B.

10th International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education, Roma, Italy, 17 June - 18 September 2019

VII. MICROSTRUCTURE AND HARDNESS INVESTIGATION AFTER THE CRYOGENIC PROCESS OF DIN 1.2738

PLASTIC MOLD STEEL

Öktem H., Uygur İ., Simooğlu Sarı E., Öztürk B.

ICOSRESSE'2019, Rome, Italy, 17 - 18 June 2019, pp.91-92

VIII. Farklı Cidar Kalınlıklarına Sahip Fittings Ürünlerin Sertlik Ve Mikroyapı Değişimleri

Öztürk B., ÖKTEM H., SİMOOĞLU SARI E.

İMASCÓN'19, Kocaeli, Turkey, 26 - 27 April 2019

IX. Optimization of Boron Coating Parameters in AISI1010 Steel

ÇÖL M., KOÇ F. G., SİMOOĞLU SARI E.

3. International Conference on Materials Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC2018), 17 - 19 September 2018

X. METALİK VE METALİK OLMAYAN MİNERALLERİN OECD ÜLKELERİNDE KARŞILAŞTIRILMASI

SİMOOĞLU SARI E., ŞİMŞEK KANDEMİR A.

2. International Rating Academy Congress on Hope, Çanakkale, Turkey, 19 - 21 April 2018, vol.1, pp.431-436

XI. OPTIMIZATION OF BORON COATING PARAMETERS IN AISI 1010 STEEL

Çöl M., Koç F. G., Simooğlu Sarı E.

imstec 2018, Nevşehir, Turkey, 17 - 19 September 2018, pp.349-352

XII. SEMENTASYON ÇELİKLERİNDE OPTİMUM BOR KAPLAMA PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ

Çöl M., Koç F. G., Simooğlu Sarı E.

3 R D INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN, Kocaeli, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.233-234

XIII. KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ HERKE MESLEK YÜKSEKOKULU ÖĞRENCİLERİNİN BİREYSEL VE GRUP ÇALIŞMASI İLE UYGULAMA DERSLERİNE BAKIŞ EĞİMLERİNİN İNCELENMESİ

AKHİSAR Ü., SİMOOĞLU SARI E.

5th International Vocational Schools Symposium – Prizren, 18 - 20 May 2016, vol.2

Metrics

Publication: 21