

## Prof. Dr. Alptekin KISASÖZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4676](tel:+902123834676)

E-posta: [akisasoz@yildiz.edu.tr](mailto:akisasoz@yildiz.edu.tr)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/akisasoz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8531-8162

ScopusID: 36981824300

Yoksis Araştırmacı ID: 174741

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2015  
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2008

### Yaptığı Tezler

Doktora, Dupleks Paslanmaz Çeliklerin Kaynağında Isıl Girdilerin Modellenmesi ve Deneysel Verilerin Eldesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2015

Yüksek Lisans, Sıcak İş Takım Çeliklerinin Elastikliğine Isıl İşlemlerin Etkisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2010

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 2022 - 2024

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 2019 - 2020

### Yönetilen Tezler

Özbay Kısasöz B., Kısasöz A., Seçici lazer sinterleme eklemeli imalat yöntemiyle termoplastik matrisli kompozitlerin üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, U.Cingöz(Öğrenci), 2024

Kıyasöz A., Ni-Cr Esaslı Termal Sprey Kaplamaların Farklı Çelikler Üzerinde Üretilmesi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, R.Işık(Öğrenci), 2023

Kıyasöz A., Özbay Kıyasöz B., Çift Fazlı Paslanmaz Çeliklerde Isıl Çevrimlerin Korozyon Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Ural(Öğrenci), 2023

Yüksel Ç., Kıyasöz A., Elektrokaplama Yöntemi ile 316L Paslanmaz Çelik Üzerine Rh ve Ag Film Kaplamaların Korozyon Özelliklerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, İ.Güney(Öğrenci), 2021

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Characterization of Al/B4C-Y2O3 hybrid composites produced by vacuum hot pressing combined with Al2O3-Y2O3 interaction**  
BAYRAK Y., Özbay Kıyasöz B., Tarakçı G., KISASÖZ A.  
Ceramics International, cilt.50, sa.19, ss.36230-36242, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Influence of Solution Treatment Process on the Properties of Duplex Stainless Steels: A Comparative Study on Microstructure and Corrosion Properties of UNS S32205 and UNS S32760**  
Tütük İ., Ural M. M., Özer G., KISASÖZ A.  
Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science, cilt.55, sa.4, ss.2916-2921, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Properties of Al/Y2O3 composites produced by Y2O3-Al2O3 interaction in powder metallurgy route**  
BAYRAK Y., KISASÖZ A., SEZER R.  
Materials Letters, cilt.358, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Electrochemical corrosion behaviour of UNS S32205 duplex stainless steel dependent on sigma phase precipitation**  
Kıyasöz B. Ö., Tütük İ., ACAR S., KISASÖZ A.  
Materialprüfung/Materials Testing, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Influence of High-Velocity Oxy-fuel Sprayed Cr3C2-NiCr Coating on Corrosion and Wear Properties of AISI 2205**  
Işık R. G., Özbay Kıyasöz B., Tarakçı G., Karabeyoğlu S. S., Uğuz T., KISASÖZ A.  
Journal of Materials Engineering and Performance, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of wear behavior of PA 12 matrix ceramic reinforced composites produced by selective laser sintering method Seçici lazer sinterleme yöntemiyle üretilen PA 12 matrisli seramik takviyeli kompozitlerin aşınma davranışının incelenmesi**  
Kıyasöz B. Ö., Tütük İ., Koç E., Karabeyoğlu S. S., KISASÖZ A.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.39, sa.2, ss.1029-1035, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of microstructure, mechanical and corrosion properties of GMAW of dissimilar P91-HP alloy V-butt groove joint**  
Atapek Ş. H., Tümer M., Kıyasöz A., Mert T., Kerimak M. Z.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.313, sa.1 February 2024, ss.1-13, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Dry sliding wear behavior of 316 L stainless steel produced by laser powder bed fusion: A comparative study on test temperature**  
Khan H. M., Yılmaz M. S., Karabeyoğlu S. S., KISASÖZ A., Özer G.  
Materials Today Communications, cilt.34, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Microstructural, mechanical and corrosion behavior of UNS S31803/Hastelloy C-276 dissimilar metal welds**  
ATAPEK Ş. H., TÜMER M., Çelikkol E., KISASÖZ A., Kerimak M. Z.  
CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology, cilt.40, ss.129-141, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Dry sliding wear behavior of energy density dependent PA 12/Cu composites produced by selective laser sintering**  
Özbay Kıyasöz B., Koç E., Kıyasöz A., Karabeyoğlu S. S.

Materialpruefung/Materials Testing, cilt.65, sa.2, ss.303-312, 2023 (SCI-Expanded)

- XI. **Precipitation of carbides in a nickel-based cast heat-resistant alloy during thermal exposure: Evolution of microstructure, hardness and corrosion properties**  
Öztürk K., Kisasöz A., Özer G., Karaaslan A.  
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.65, sa.2, ss.233-243, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Production and Characterization of B4C Content-Dependent Aluminum Matrix Composites Fabricated via Hot Pressing**  
BAYRAK Y., KISASÖZ A., SEZER R.  
Journal of Materials Engineering and Performance, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of heat treatments on the microstructure and wear behaviour of a selective laser melted maraging steel**  
Ozer G., Khan H. M., Tarakci G., Yilmaz M. S., Yaman P., Karabeyoglu S. S., Kisasoz A.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, cilt.236, sa.6, ss.2526-2535, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **The role of heat treatments on wear behaviour of 316L stainless steel produced by additive manufacturing**  
Özer G., KISASÖZ A.  
MATERIALS LETTERS, cilt.327, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **A study on high temperature dry sliding wear of AA7050-T4 and effects of the test temperature on microstructure, corrosion behavior, hardness and electrical conductivity**  
EROL M., Kisasoz A., Yaman P., KARABEYOĞLU S. S., BARUT U.  
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.31, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Microstructure, mechanical and corrosion properties of nickel superalloy weld metal**  
Kisasoz A., TÜMER M., KARAASLAN A.  
MATERIALS TESTING, cilt.63, sa.10, ss.895-900, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Microstructure, Mechanical and Corrosion Properties of UNS 32205 Duplex Stainless Steel Weldment Joints by Multipass FCAW**  
Kisasoz A., Tumer M., Karaaslan A.  
PRAKTISCHE METALLOGRAPHIE-PRACTICAL METALLOGRAPHY, cilt.58, sa.6, ss.332-353, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Influence of the phase balance and cooling conditions on the microstructure and corrosion behavior of solution-treated 1.4462 duplex stainless steel**  
Yalçın G., Özer G., Kisasöz A., Karaaslan A.  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.12, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Cooling slope casting of AA7075 alloy combined with reheating and thixoforging**  
Güler K. A., Kisasöz A., Ozer G., Karaaslan A.  
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.29, ss.2237-2244, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Effect of secondary phases on 475 °C embrittlement of 1.4462 and 1.4501 duplex stainless steels at short-term heat treatment conditions**  
KISASÖZ A., Ozer G., KARAASLAN A.  
Materials Research Express, cilt.6, sa.11, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **Investigation of the relationship between intergranular corrosion and retrogression and reaging in the AA6063**  
Ozer G., KISASÖZ A., KARAASLAN A.  
MATERIALS AND CORROSION-WERKSTOFFE UND KORROSION, cilt.70, sa.12, ss.2256-2265, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Influence of solution treatment on microstructure, corrosion resistance, and oxidation behavior of cast G-NiCr28W alloy**  
KISASÖZ A.  
CHINA FOUNDRY, cilt.16, sa.1, ss.63-70, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A Study on Al/Cu Bimetal Production by Lost Foam Casting**  
ACAR S., GECÜ R., KISASÖZ A., GÜLER K. A., KARAASLAN A.  
PRAKTISCHE METALLOGRAPHIE-PRACTICAL METALLOGRAPHY, cilt.55, sa.11, ss.728-740, 2018 (SCI-Expanded)

- XXIV. **Investigation of carbon contamination in lost foam castings of low carbon steel**  
KILIÇ Ö., ACAR S., KISASÖZ A., GÜLER K. A.  
CHINA FOUNDRY, cilt.15, sa.5, ss.384-389, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **Corrosion behavior of alloy AA6063-T4 in HCl and NaOH solutions**  
KISASÖZ A.  
MATERIALS TESTING, cilt.60, sa.5, ss.478-482, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Influence of T6 heat treatment on A356 and A380 aluminium alloys manufactured by thixoforging combined with low superheat casting**  
GECÜ R., ACAR S., KISASÖZ A., ALTUG GULER K. A., KARAASLAN A.  
Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition), cilt.28, sa.3, ss.385-392, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Characterization of Mechanical Properties and Corrosion Behaviours of Mn and Al Bronze Castings**  
Turker M., ACAR S., CÖMERT Z. Y., KISASÖZ A., GÜLER K. A.  
PRAKTISCHE METALLOGRAPHIE-PRACTICAL METALLOGRAPHY, cilt.55, sa.1, ss.5-18, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Characterization of mechanical properties and corrosion behaviours of Mn and Al Bronze Castings**  
**Charakterisierung der mechanischen Eigenschaften und des Korrosionsverhaltens von Gussteilen aus Mn-und Al-Bronze**  
Türker M., ACAR S., CÖMERT Z. Y., KISASÖZ A., GÜLER K. A.  
Praktische Metallographie/Practical Metallography, cilt.55, sa.1, ss.5-18, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Investigation of spherisation in microstructures of aluminium casting alloys for thixoforging process**  
GÜLER K. A., GECÜ R., KISASÖZ A., KARAASLAN A.  
RUSSIAN JOURNAL OF NON-FERROUS METALS, cilt.58, sa.5, ss.489-494, 2017 (SCI-Expanded)
- XXX. **Influence of Orbital Shaking on Microstructure and Mechanical Properties of A380 Aluminium Alloy Produced by Lost Foam Casting**  
KISASÖZ A., GÜLER K. A., KARAASLAN A.  
RUSSIAN JOURNAL OF NON-FERROUS METALS, cilt.58, sa.3, ss.238-243, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXI. **A Comparative Study on the Microstructure Evaluation of Thixoforged A356 and A380 Aluminium Alloys**  
GÜLER K. A., GECÜ R., KISASÖZ A., KARAASLAN A.  
PRAKTISCHE METALLOGRAPHIE-PRACTICAL METALLOGRAPHY, cilt.54, sa.3, ss.163-177, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXII. **EFFECT OF ETCHING METHODS IN METALLOGRAPHIC STUDIES OF DUPLEX STAINLESS STEEL 2205**  
KISASÖZ A., KARAASLAN A., BAYRAK Y.  
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, cilt.58, ss.704-706, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Dry Sliding Wear Behavior of Cast A7075 and A7075/SAF 2205 Composite Material**  
KARAASLAN A., KISASÖZ A., ATAPEK Ş. H., GÜLER K. A.  
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.35, sa.5, ss.487-492, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Effect of Annealing Time and Cooling Rate on Precipitation Processes in a Duplex Corrosion-Resistant Steel**  
KISASÖZ A., Gurel S., KARAASLAN A.  
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, cilt.57, ss.544-547, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Experimental Research on Properties of Naval Brass Castings**  
Turker M., CÖMERT Z. Y., KISASÖZ A., GÜLER K. A.  
PRAKTISCHE METALLOGRAPHIE-PRACTICAL METALLOGRAPHY, cilt.53, sa.1, ss.24-35, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **A study of expanded polyethylene (EPE) pattern application in aluminium lost foam casting**  
GÜLER K. A., KISASÖZ A., KARAASLAN A.  
RUSSIAN JOURNAL OF NON-FERROUS METALS, cilt.56, sa.2, ss.171-176, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Investigation of Al/Steel Bimetal Composite Fabrication by Vacuum Assisted Solid Mould Investment Casting**  
GÜLER K. A., KISASÖZ A., KARAASLAN A.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.126, sa.6, ss.1327-1330, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Investigation of lost foam casted aluminum bimetal microstructures**

- GÜLER K. A., KISASÖZ A., KARAASLAN A.  
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.56, sa.9, ss.737-740, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Effects of pattern coating and vacuum assistance on porosity of aluminium lost foam castings**  
GÜLER K. A., KISASÖZ A., KARAASLAN A.  
Russian Journal of Non-Ferrous Metals, cilt.55, sa.5, ss.424-428, 2014 (SCI-Expanded)
- XL. **Fabrication of Al/Mg bimetal compound casting by lost foam technique and liquid-solid process**  
GÜLER K. A., KISASÖZ A., KARAASLAN A.  
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.56, sa.9, ss.700-702, 2014 (SCI-Expanded)
- XLI. **Finite Element Analysis of 2205 Duplex Stainless Steel Welds**  
KISASÖZ A., KARAASLAN A.  
MATERIALS TESTING, cilt.56, sa.10, ss.795-799, 2014 (SCI-Expanded)
- XLII. **Effects of alloying elements with various heat treatment processes on the properties of high speed steels**  
KISASÖZ A., TOPTOP G., KARAASLAN A.  
Kovove Materialy, cilt.51, sa.3, ss.205-209, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIII. **The fabrication and characterization of Al/SiC-MMC castings produced by vacuum assisted solidmould investment casting process**  
Guler K. A., KISASÖZ A., KARAASLAN A.  
RUSSIAN JOURNAL OF NON-FERROUS METALS, cilt.54, sa.4, ss.320-324, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Effect of Alloying Elements on the Tooling Capabilities of High Speed Steels Fabricated by Powder Metallurgy**  
Toptop G. O., KISASÖZ A., KARAASLAN A.  
MATERIALS TESTING, cilt.55, sa.1, ss.43-46, 2013 (SCI-Expanded)
- XLV. **Infiltration of A6063 aluminium alloy into SiC-B4C hybrid preforms using vacuum assisted block mould investment casting technique**  
KISASÖZ A., GÜLER K. A., KARAASLAN A.  
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.22, sa.7, ss.1563-1567, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Influence of heat treatment and thermochemical processes on the properties of the steel X 38 CrMoV 5 3**  
Kisasoz A., Karaaslan A.  
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.54, sa.2, ss.103-107, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Mechanical properties of A6063/ SiC composites produced using the lost foam casting process**  
Güler K. A., Kisasoz A., Yuksel C., Karaaslan A.  
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.54, sa.3, ss.189-192, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Effects of Co as an alloying element and heat treatment processes on the properties of high speed steels**  
TOPTOP G. O., KISASÖZ A., KARAASLAN A.  
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.54, sa.6, ss.427-430, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIX. **A novel method for Al/SiC composite fabrication: Lost foam casting**  
GÜLER K. A., KISASÖZ A., KARAASLAN A.  
International Journal of Materials Research, cilt.102, sa.3, ss.304-308, 2011 (SCI-Expanded)
- L. **Fabrication and characterization of SiC preforms for metal matrix composites**  
Kisasoz A., Güler K. A., Karaaslan A.  
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.53, ss.54-57, 2011 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Effect of Waste Titanium Chips Addition Into the Aluminum Alloys on Their Microstructure**  
Ozer G., ACAR S., Kisasoz A., GÜLER K. A.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.34, sa.4, ss.1096-1105, 2021 (ESCI)

- II. **Alüminyum Alaşımının H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Ortamındaki Korozyon Davranışına Yaşlandırma Süresinin Etkisi**  
KISASÖZ A.  
ENGINEERING SCIENCES, cilt.7, sa.2, ss.979-985, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **AA6063 Alüminyum Alaşımının H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Ortamındaki Korozyon Davranışına Yaşlandırma Süresinin Etkisi**  
KISASÖZ A.  
ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.7, ss.979-985, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Determination of Temperature Gradient in TIG Welding of Duplex Stainless Steel**  
KISASÖZ A., GECÜ R., KARAASLAN A.  
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, cilt.4, ss.593-597, 2017 (Scopus)
- V. **Dubleks Paslanmaz Çeliklerde Oluşan Yüksek Sıcaklık Fazlarına Genel Bir Bakış**  
KISASÖZ A., KARAASLAN A.  
Metalurji, cilt.7, sa.162, ss.57-61, 2012 (Hakemsiz Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **An Overview of the Quality Characteristics Challenges in Additive Manufacturing**  
Özbay Kısasöz B., Kısasöz A.  
Handbook of Post-Processing in Additive Manufacturing, Singh Gurminder, Kumar Ranvijay, Sandhu Kamalpreet, Pei Eujin, Singh Sunpreet, Editör, CRC, New York, Florida, ss.181-192, 2023

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Influence of Ceramic-based Additives on the Dry Sliding Wear Behaviour of PA 12 Produced by SLS**  
ÖZBAY KISASÖZ B., TÛTÛK İ., KARABEYOĞLU S. S., KOÇ E., KISASÖZ A.  
Additive Manufacturing Conference (AMC TURKEY) 2022, Aydın, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2022, ss.90-91
- II. **Corrosion Behaviour of A356/TiB<sub>2</sub> In-Situ Composites**  
KISASÖZ A. A., KISASÖZ A., GÛLER K. A.  
10th International Aluminium Symposium, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Mart 2022, ss.432-434
- III. **The Effect of Homogenization Treatment on the Microstructure of Secondary AA6063 Aluminium Billets**  
SAYDAM F., DİZDAR K. C., KISASÖZ A., YÛKSEL Ç.  
10th International Aluminium Symposium, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Mart 2022, ss.299-301
- IV. **Production of Graphene Reinforced Aluminium Metal Matrix Composite (GRAMCs) Via Stir Casting**  
SAPMAZ İ., KISASÖZ A., YÛKSEL Ç.  
10th International Aluminium Symposium, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Mart 2022, ss.480-482
- V. **Effect of Heat Treatment on the Electrical Conductivity of the CuAl<sub>5</sub>Zn<sub>5</sub>Sn<sub>1</sub>**  
İŞİK R. G., YÛKSEL Ç., KISASÖZ A., BATMAZ Y. O., YILMAZ S. O.  
3th International Applied Sciences Congress, İzmir, Türkiye, 16 Ekim 2021, ss.36-40
- VI. **Effect of Heat Treatment on the Electric Conductivity and Hardness Properties of the Cold-Rolled CuAl<sub>6</sub>Ni<sub>2</sub>**  
İŞİK R. G., EKER H., EROL M., KISASÖZ A., YÛKSEL Ç., BATMAZ Y. O., YILMAZ S. O.  
2nd International Congress on Engineering Sciences and Multidisciplinary Approaches, İstanbul, Türkiye, 18 Eylül 2021, ss.149-154
- VII. **A Preliminary Study on TiO<sub>2</sub> Coating Deposited on the AISI 2205 by High Energy Ball Milling**  
ACAR S., BİROL B., KISASÖZ A.  
20th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021, ss.515-518
- VIII. **Influence of Heat Treatment of 1.4462 and 1.4501 Duplex Stainless Steels on Microstructure and Wear Resistance**

YALÇINER G., GECÜ R., KISASÖZ A., KARAASLAN A.

20th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021, ss.316

- IX. **A Preliminary Study on TiO<sub>2</sub> Coating Deposited on the AISI 2205 by High Energy Ball Milling**  
ACAR S., BİROL B., KISASÖZ A.  
International Metallurgy and Materials Congress (IMMC2021), Online, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021, ss.511-514
- X. **Electrochemical Corrosion Behavior of Solution Treated UNS32205 Duplex Stainless Steel**  
KISASÖZ A., KARAASLAN A.  
4th International Iron and Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 4 - 06 Nisan 2019, ss.287-289
- XI. **A Study on the Effects of Solution Heat Treatment Time on Eutectic Silicon Morphology for A380 Alloy**  
ACAR S., GECÜ R., KISASÖZ A., GÜLER K. A., KARAASLAN A.  
19th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.304-306
- XII. **Effect of Preheating Treatment on Corrosion Behavior of AA6063 Alloy**  
CANBAY G., KISASÖZ A., KARAASLAN A.  
19th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 25 Ekim 2018, ss.291-293
- XIII. **Sliding Wear Characteristics of AISI 2205 Duplex Stainless Steel Cooled in Various Environments after Solution Treatment**  
GECÜ R., KISASÖZ A., KARAASLAN A.  
19th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 25 Ekim 2018, ss.837-840
- XIV. **Effect of Preform Binders on the Properties of AA7075 Matrix Composites**  
ÖZTÜRK K., KISASÖZ A., KARAASLAN A.  
19th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 25 Ekim 2018, ss.265-268
- XV. **Influence of Cooling Conditions on the Microstructure of G-NiCr28W**  
SALDUZ Y., BAŞARAN C., KISASÖZ A., KARAASLAN A.  
19th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 25 Ekim 2018, ss.294-296
- XVI. **Investigation of Microstructure and Corrosion Properties of the Inconel 625 Weld**  
TÜMER M., KISASÖZ A., KARAASLAN A., KERİMAK M.  
5th International Conference on Welding Technologies and Exhibition, Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 Eylül 2018, ss.273-277
- XVII. **A Kinetic Study for Artificially Aged AA6060 Alloy**  
KISASÖZ A.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, Karabük, Türkiye, 22 Mart 2018, ss.265
- XVIII. **Fabrication of AA7075-SiCp Composite**  
ÖZTÜRK K., KISASÖZ A., KARAASLAN A.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, Karabük, Türkiye, 22 Mart 2018, ss.273
- XIX. **Dry Sliding Wear Properties of AA7075 Aluminium Matrix Hybrid Composites**  
GECÜ R., ACAR S., KISASÖZ A., GÜLER K. A., KARAASLAN A.  
2. International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI), Budapeşte, Macaristan, 07 Mart 2018, ss.295-300
- XX. **Investigating the Corrosion Behaviour of AA6060 Alloy in NaOH-Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub> Solution**  
KISASÖZ A.  
2. International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI), Budapeşte, Macaristan, 07 Mart 2018, ss.46-50
- XXI. **Investigation of the Effects of Solution Heat Treatment Time on the Eutectic Silicon for A356 Alloy**  
ACAR S., GECÜ R., KISASÖZ A., GÜLER K. A., KARAASLAN A.  
2. International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI), Budapeşte, Macaristan, 07 Mart 2018, ss.268-272
- XXII. **A356 Matrisli TiB<sub>2</sub> Takviyeli İn-Situ Kompozit Üretimi**  
Kısasöz A. A., KISASÖZ A., GÜLER K. A.  
8. Alüminyum Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 05 Ekim 2017, ss.290-293
- XXIII. **Determining the Corrosion Behaviour of EN 1.4462 Duplex Stainless Steel in FeCl<sub>3</sub> Media for**

## **Various Solution Treatment Conditions**

KISASÖZ A., KARAASLAN A.

3rd International Iron & Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 03 Nisan 2017, ss.201-203

- XXIV. **Effect of Multipass Welding on Microstructure and Mechanical Properties of AISI 2205 Duplex Stainless Steel**  
KISASÖZ A., TÜMER M., KARAASLAN A.  
3rd International Iron & Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 03 Nisan 2017, ss.66-68
- XXV. **Aging of A356 Aluminum Billets Produced by Semi-Solid Metal Processing**  
GECÜ R., ACAR S., KISASÖZ A., GÜLER K. A., KARAASLAN A.  
3rd International Iron & Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 03 Nisan 2017, ss.267-270
- XXVI. **Variation of Microstructure and Mechanical Properties of 2205 Duplex Stainless Steel for Solution Treatment at 1150 °C**  
KISASÖZ A., KARAASLAN A.  
International Conference on Engineering Technology and Innovation, Sarajevo, Bosna-Hersek, 22 Mart 2017, ss.170-174
- XXVII. **Influence of Solution Heat Treatment at 1180°C on the Properties of 2.4879 Alloy**  
KISASÖZ A., TÜFENK E., KARAASLAN A.  
International Conference on Engineering Technology and Innovation, Sarajevo, Bosna-Hersek, 22 Mart 2017, ss.166-169
- XXVIII. **Corrosion, Mechanical and Microstructural Characteristics of Modified Navy G Bronze Casts**  
TURKER M., ACAR S., CÖMERT Z. Y., KISASÖZ A., GÜLER K. A.  
International Conference on Engineering Technology and Innovation, Sarajevo, Bosna-Hersek, 22 Mart 2017, ss.303-305
- XXIX. **Microstructural Evaluation of T6-Treated A380 Alloy Manufactured by Semi-Solid Metal Casting**  
GECÜ R., ACAR S., KISASÖZ A., GÜLER K. A., KARAASLAN A.  
International Conference on Engineering Technology and Innovation, Sarajevo, Bosna-Hersek, 22 Mart 2017, ss.284-288
- XXX. **Manufacturing and Aging of 7075 Based Metal-Metal Composites by Using Sawdusts as Reinforcements**  
GECÜ R., KISASÖZ A., GÜLER K. A., KARAASLAN A.  
18th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül 2016, ss.114-117
- XXXI. **An Investigation of the Effect of Solution Heat Treatment on 475 °C Embrittlement in 1.4462 Duplex Stainless Steels**  
GECÜ R., KISASÖZ A., KARAASLAN A.  
18th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül 2016, ss.501-503
- XXXII. **Microstructural Evaluation of Thixoforged A380 Alloy Billets Produced by Low Superheat Casting Process**  
GÜLER K. A., KISASÖZ A., KARAASLAN A., ÖZER G.  
18th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül 2016, ss.659-662
- XXXIII. **The Effect of Intermetallic Phases on Corrosion Behaviour of Duplex Stainless Steels**  
ZORBA A. P., ÖZYILMAZ A. Ö., GECÜ R., KISASÖZ A., KARAASLAN A.  
18th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül 2016, ss.836-839
- XXXIV. **Soğuk İş Takım Çeliklerinde Cr ve V İçeriğinin Malzeme Özellikleri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**  
Kısasöz A., KARAASLAN A.  
5. Isıl İşlem Sempozyumu, 01 Haziran 2016, ss.240-247
- XXXV. **Çift Fazlı Paslanmaz Çeliklerde Yaşlandırma Koşullarının Mikroyapı Özellikleri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**  
Kısasöz A.  
5. Isıl İşlem Sempozyumu, 01 Haziran 2016, ss.175-182
- XXXVI. **Effect of Heat Input on Weld Microstructure in TIG Welding of Duplex Stainless Steels**  
Kısasöz A.



- 4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition, 01 Mayıs 2016, ss.645-649
- XXXVII. **Alçı Kalıba Döküm Yöntemi İle Üretilen Aa7075-A413 Bimetal Parçanın Özellikleri**  
YÜKSEL Ç., Kocabaş M., Gecü R., Erzi E., Dışpınar D., Güler K. A., Kısasöz A., Keleşoğlu E., Karaaslan A.  
KompEGE, 01 Kasım 2015, cilt.1
- XXXVIII. **Lost Foam Casting with EPS Patterns in Different Densities**  
KARA S., GÜLER K. A., KISASÖZ A.  
International Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME'15), İstanbul, Türkiye, 13 Mayıs 2015, ss.1133-1136
- XXXIX. **Ferritik-Östenitik Çeliklerde Sıcaklığın Mekanik Özellikler Üzerindeki Etkisinin Modellenmesi**  
KISASÖZ A., KARAASLAN A.  
10. Uluslararası Kırılma Konferansı, Kayseri, Türkiye, 24 Nisan 2014, ss.327-332
- XL. **Dubleks Paslanmaz Çeliklerde İkincil Faz Oluşumuna Sıcaklığın ve Sürenin Etkisi**  
KISASÖZ A., KARAASLAN A.  
4. Isıl İşlem Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 24 Ekim 2013, ss.22-28
- XLI. **Production of Al2O3-Al Composites Using Vacuum Assisted Block Mold Investment Casting**  
KISASÖZ A., GÜLER K. A., KARAASLAN A.  
8th International PhD foundry Conference, Czech Republic, Brno, Çek Cumhuriyeti, 07 Haziran 2011, ss.18-20
- XLII. **Aluminum Matrix Composite Fabrication by Infiltration of SiC Preforms Using Squeeze Casting Technique**  
Özer G., Kısasöz A., Güler K. A.  
8th International PhD Foundry Conference, Czech Republic, 01 Mayıs 2011, cilt.1, ss.1-9
- XLIII. **Lost foam casting technique applications for Al/SiC composite production**  
KISASÖZ A., GÜLER K. A., KARAASLAN A.  
69th World Foundry Congress 2010, WFC 2010, Hangzhou, Çin, 16 - 20 Ekim 2010, cilt.2, ss.573-576
- XLIV. **Metal Matrisli Kompozit Üretimi İçin SiC İçerikli Ön Şekil Üretimi**  
KISASÖZ A., TANDOĞAN G., LUŞ H. M., KARAASLAN A., KUŞKONMAZ N.  
3. Uluslararası Döküm ve Çevre Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 28 Ocak 2010, ss.162-166
- XLV. **Otomotiv Sektöründe Kullanılan Sacların TIG ve Direnç Nokta Kaynağı İle Birleştirilmesi. Bildiriler Kitabı**  
KISASÖZ A., YEŞİLDAL C., KARAASLAN A.  
Kaynak Teknolojisi VII. Ulusal Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 13 Kasım 2009, ss.183-192

## Desteklenen Projeler

- KISASÖZ A., ÖZBAY KISASÖZ B., Cingöz U. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seçici Lazer Sinterleme Eklemeli İmalat Yöntemiyle Termoplastik Matrisli Kompozitlerin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2023 - 2024
- Karaaslan A., Kısasöz A., TÜBİTAK Projesi, Dupleks Paslanmaz Çeliklerde Sigma Fazı Oluşumunu Ortaya Koyan Johnson Mehl Avrami Kolmogorov Eşitliğinin Geliştirilmesi, 2019 - 2021
- KISASÖZ A., ACAR S., GECÜ R., KARAASLAN A., GÜLER K. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Isıya Dayanıklı 2.4879 Alaşımının Yüksek Sıcaklık Uygulamalarındaki Özellik Değişimlerinin Belirlenmesi, 2017 - 2019
- KARAASLAN A., ACAR S., GECÜ R., KISASÖZ A., GÜLER K. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geri Dönüştürülebilir Metal Takviyeler Kullanılarak Üretilen Alüminyum Matrisli Metal-Metal Kompozitlerin Aşınma Özelliklerinin Belirlenmesi, 2017 - 2019
- KARAASLAN A., ACAR S., KISASÖZ A., GECÜ R., GÜLER K. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çift Fazlı Paslanmaz Çelikte Ferrit-Östenit Faz Dengesinin 475 °C Kırılabilirliği Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi, 2017 - 2019
- GÜLER K. A., KISASÖZ A., KARAASLAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum Alaşımaları İçin Düşük Üst Isılı Dökümle Bağlantılı Yarı-Katı Dövme Yönteminin Araştırılması, 2015 - 2017
- KARAASLAN A., KISASÖZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Savunma Sanayiinde Kullanılan Dupleks Paslanmaz Çeliğin Kaynağında Isıl Girdilerin Modellenmesi ve Deneysel Verilerin Eldesi, 2013 - 2016
- KARAASLAN A., KISASÖZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dupleks Paslanmaz Çelikteki Sigma ve Chi

Fazlarının Oluşum Mekanizmalarının Farklı Isıl İşlem Parametreleri ile Saptanması, 2014 - 2015

KARAASLAN A., KISASÖZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dupleks Paslanmaz Çeliklerin Isıl İşleminde Isıl Girdilerin Modellenmesi, 2013 - 2015

KARAASLAN A., KISASÖZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dupleks Paslanmaz Çeliklerde Oluşan &#963; ve &#967; Fazlarının Etkilerinin Isıl Yöntemler ile Giderilmesi, 2012 - 2015

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Türk Eklemeli İmalat Birliği (TAMA), Üye, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Bilimsel Hakemlikler**

Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Aralık 2019

MATERIALS RESEARCH EXPRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

MATERIALS RESEARCH EXPRESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

MATERIALS SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

MATERIALS SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2016

MATERIALS & DESIGN, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015

## **Metrikler**

Yayın: 108

Atıf (WoS): 127

Atıf (Scopus): 300

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 10