

## Doç.Dr. Alptekin KISASÖZ

### Kişisel Bilgiler

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8531-8162

ScopusID: 36981824300

### 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

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

### Akademik İdari Deneyim

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

### Yönetilen Tezler

Kıyasöz A., NiCrBSi Esaslı Termal Sprey Kaplamaların Farklı Yöntemlerle Üretilmesi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, G.İşık(Öğrenci), Devam Ediyor

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. **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 (Hakemli Dergi)
- II. **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 (Hakemli Dergi)
- III. **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, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **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 (Hakemli Dergi)
- V. **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 (Hakemli Dergi)
- VI. **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., Kısasöz A., Karaaslan A.  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.12, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Cooling slope casting of AA7075 alloy combined with reheating and thixoforging**  
Güler K. A. , Kısasöz A., Ozer G., Karaaslan A.  
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.29, ss.2237-2244, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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 (Hakemli Dergi)
- IX. **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 (Hakemli Dergi)
- X. **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 (Hakemli Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Corrosion behavior of alloy AA6063-T4 in HCl and NaOH solutions**  
KISASÖZ A.  
MATERIALS TESTING, cilt.60, sa.5, ss.478-482, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- XV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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 (Hakemli Dergi)
- XVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **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 (Hakemli Dergi)
- XXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **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 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **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 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Finite Element Analysis of 2205 Duplex Stainless Steel Welds**  
KISASÖZ A., KARAASLAN A.  
MATERIALS TESTING, cilt.56, sa.10, ss.795-799, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **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 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **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 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

## **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 (Hakemli Dergi)
- II. **Alüminyum Alaşımının H2SO4 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 Üniversite Dergisi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- 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)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Corrosion Behaviour of A356/TiB<sub>2</sub> In-Situ Composites**  
KISASÖZ A. A. , KISASÖZ A., GÜLER K. A.  
10th International Aluminium Symposium, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Mart 2022, ss.432-434
- II. **Production of Graphene Reinforced Aluminium Metal Matrix Composite (GRAMCs) Via Stir Casting**  
SAPMAZ İ., KISASÖZ A., YÜKSEL Ç.  
10th International Aluminium Symposium, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Mart 2022, ss.480-482
- III. **The Effect of Homogenization Treatment on the Microstructure of Secondary AA6063 Aluminium Billets**  
SAYDAM F., DİZDAR K. C. , KISASÖZ A., YÜKSEL Ç.  
10th International Aluminium Symposium, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Mart 2022, ss.299-301
- IV. **Effect of Heat Treatment on the Electrical Conductivity of the CuAl<sub>5</sub>Zn<sub>5</sub>Sn<sub>1</sub>**  
IŞIK R. G. , YÜKSEL Ç., KISASÖZ A., BATMAZ Y. O. , YILMAZ S. O.  
3th International Applied Sciences Congress, İzmir, Türkiye, 16 Ekim 2021, ss.36-40
- V. **Effect of Heat Treatment on the Electric Conductivity and Hardness Properties of the Cold-Rolled CuAl<sub>6</sub>Ni<sub>2</sub>**  
IŞIK R. G. , EKER H., EROL M., KISASÖZ A., YÜKSEL Ç., BATMAZ Y. O. , YILMAZ S. O.  
2nd International Congress on Engineering Sciences and Multidisciplinary Approaches, İstanbul, Türkiye, 18 Eylül 2021, ss.149-154
- VI. **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
- 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. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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

**XII. 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

**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. 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

**XV. 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

**XVI. 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

**XVII. 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

**XVIII. 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

**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. 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

**XXI. 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

**XXII. 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

**XXIII. 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

**XXIV. 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

**XXV. 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

**XXVI. 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

**XXVII. 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

**XXVIII. 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

**XXIX. 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

**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. 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

**XXXIII. Çift Fazlı Paslanmaz Çeliklerde Yaşlandırma Koşullarının Mikroyapı Özellikleri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**

Kısasöz A.

5. Isıl İşlem Sempozyumu, 01 Haziran 2016, ss.175-182

**XXXIV. 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

**XXXV. 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

**XXXVI. 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

**XXXVII. 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

**XXXVIII. 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

**XXXIX. Production of Al2O3-Al Composites Using Vacuum Asssted 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
- XL. Aluminum Matrix Composite Fabrication by Infiltration of SiC Preforms Using Squeeze Casting Technique**  
Özer G., Kisasöz A., Güler K. A.  
8th International PhD Foundry Conference, Czech Republic, 01 Mayıs 2011, cilt.1, ss.1-9
- XLI. 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
- XLII. 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
- XLIII. 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

- Karaaslan A., Kisasöz A., TÜBİTAK Projesi, Dupleks Paslanmaz Çeliklerde Sigma Fazı Oluşumunu Ortaya Koyan Johnson Mehl Avrami Kolmogorov Eşitliğinin Geliştirilmesi, 2018 - 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 Kırılgenliği Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi, 2017 - 2019
- GÜLER K. A. , KISASÖZ A., KARAASLAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum Alaşımları 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  $\sigma$ ; ve  $\chi$ ; Fazlarının Etkilerinin Isıl Yöntemler ile Giderilmesi, 2012 - 2015

## Bilimsel Hakemlikler

- MATERIALS RESEARCH EXPRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
- Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, 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



## **Metrikler**

Yayın: 88

Atıf (WoS): 112

Atıf (Scopus): 141

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6