Prof.Dr. Kerem Altuğ GÜLER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 383 4685
Diğer E-posta: keremaltug@gmail.com
Web: https://avesis.yildiz.edu.tr/kguler

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: axNEVQ8AAAAJ
ORCID: 0000-0002-3409-598X
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAQ-4584-2020
ScopusID: 36162414000
Yoksis Araştırmacı ID: 22293

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2012
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2005
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Hassas dökümde boyutsal hassasiyete ve yüzey kalitesine etki eden unsurlar, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü / Malzeme A.B.D. , 2012
Yüksek Lisans, Dereceli hassas döküm kalıplarında segregasyon oluşumunun incelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü / Malzeme A.B.D., 2005

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., 2016 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Katılaşma Süreçleri, Doktora, 2021 - 2022
Döküm Teknolojisi, Lisans, 2021 - 2022
Yüzey Teknolojileri, Lisans, 2021 - 2022
Özel Döküm Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Otomotiv Malzemeleri, Lisans, 2021 - 2022
Katılaşma Prensipleri, Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

Güler K. A., ALÜMİNYUM MATRİSLİ İNSİTU KOMPOZİTLERİN ÜRETİLMESİ VE YARI KATI ŞEKİLLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, T.ÖZKAN(Öğrenci), 2023
Güler K. A., 6XXX SERİSİ ALÜMİNYUM DÖVME ALAŞIMLARININ YAŞLANMA PARAMETRELERİNİN KOROZYON DAVRANIŞINA ETKİSİ, Yüksek Lisans, M.DOĞAN(Öğrenci), 2023
Güler K. A., Alüminyum Dövme Alaşımlarının Eğimli Soğutucu ile Dökümü, Yarı-katı Şekillendirilmesi ve Karakterizasyonu, Doktora, S.ACAR(Öğrenci), 2023
Güler K. A., Özer G., Vakum infiltrasyon yöntemiyle alüminyum matrisli hibrit kompozit üretimi, Yüksek Lisans, D.BİRSEN(Öğrenci), 2022
Güler K. A., 3005 Alüminyum Alaşımı Levhaların Derin Çekilme Kabiliyetinin Araştırılması, Yüksek Lisans, Y.ÖZÇETİN(Öğrenci), 2022
Güler K. A., KAYBOLAN KÖPÜK YÖNTEMİYLE ALÜMİNYUM DÖKÜMLERİ İÇİNHIZLI SOĞUTMA İŞLEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, İ.TÜTÜK(Öğrenci), 2022
Güler K. A., Alüminyum alaşımlarının dökümünde yörüngesel çalkalamanın mikroyapı ve mekanik özelliklere etkisi, Yüksek Lisans, Ö.KILIÇ(Öğrenci), 2020
Güler K. A., Alüminyum matrisli titanyumdiborür in situ takviyeli kompozitlerin üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.AYÇA(Öğrenci), 2018
Güler K. A., A356 ve A380 alaşımlarının eğimli soğutucu ile dökümü ve yarı katı dövme işlemi, Yüksek Lisans, N.AÇİCİ(Öğrenci), 2018
Güler K. A., Alüminyum dolu kalıba döküm uygulamalarında model yoğunluğunun poroziteye etkisi, Yüksek Lisans, S.KARA(Öğrenci), 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Microstructural, hardness, and wear properties of Mg2Si-reinforced Al matrix in-situ composites produced by low superheat casting**
Ozkan T., Tutuk I., ACAR S., GECÜ R., GÜLER K. A.
Materials Today Communications, cilt.38, 2024 (SCI-Expanded)

II. **The Application of the Direct Water Cooling Process on the Lost-Foam Casting Technique to Improve Microstructural and Mechanical Properties of A356 Alloy**
Tutuk I., ACAR S., GÜLER K. A.
International Journal of Metalcasting, cilt.17, sa.3, ss.2324-2337, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Microstructure and wear characteristics of hybrid reinforced (ex-situ SiC–in-situ Mg2Si) Al matrix composites produced by vacuum infiltration method**
Birsen D., Tütük İ., Acar S., Karabeyoğlu S. S., Özer G., Güler K. A.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.302, ss.127743, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **A THOROUGH STUDY ON THIXOFORMABILITY OF THE COOLING SLOPE CAST 7075 FEEDSTOCKS: STEP-BY-STEP OPTIMIZATION OF THE FEEDSTOCK PRODUCTION AND THIXOFORMING PROCESSES**
Acar S., Güler K. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, cilt.17, sa.2, ss.717-739, 2023 (SCI-Expanded)

V. **A Preliminary Study Upon the Applicability of the Direct Water Cooling with the Lost Foam Casting**

Process
ACAR S., GÜLER K. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, cilt.15, sa.1, ss.88-97, 2021 (SCI-Expanded)

VI. **Producing non-dendritic A356 and A380 feedstocks: Evaluation of the effects of cooling slope casting parameters**
ACAR S., GÜLER K. A.
MATERIALS TESTING, cilt.62, sa.11, ss.1147-1152, 2020 (SCI-Expanded)

VII. **Investigation of the surface quality and dimensional accuracy of polymer patterns produced by selective laser sintering (SLS) method for investment casting (IC)**
Özer G., Özbay B., Öter Z. Ç., Tarakçı G., Yılmaz M. S., Bulduk M. E., Koç E., Acar S., Güler K. A.
International Journal Of Cast Metals Research, cilt.25, sa.3, ss.146-152, 2020 (SCI-Expanded)

VIII. **Evaluation of the reheating behavior of the cooling slope cast A356 and A380 aluminum alloys**
Acar S., Açıcı N., Güler K. A.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.12, 2019 (SCI-Expanded)

IX. **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 (SCI-Expanded)

X. **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)

XI. **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)

XII. **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)

XIII. **The development of an expansive type special cement bonded investment powder for castings of non ferrous metals and alloys**
Kutbay I., GÜLER K. A., ÇİĞDEM M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CAST METALS RESEARCH, cilt.31, sa.4, ss.237-248, 2018 (SCI-Expanded)

XIV. **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)

XV. **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)

XVI. **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)

XVII. **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)

XVIII. **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)

XIX. **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)

XX. **Solid mold investment casting - A replication process for open-cell foam metal production**
GÜLER K. A.
MATERIALS TESTING, cilt.57, sa.9, ss.795-798, 2015 (SCI-Expanded)

XXI. **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)

XXII. **Wear properties of squeeze cast in situ Mg2Si-A380 alloy**
LUŞ H. M., Özer G., Güler K. A., Erzi E., Dışpınar D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CAST METALS RESEARCH, cilt.28, sa.1, ss.59-64, 2015 (SCI-Expanded)

XXIII. **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)

XXIV. **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)

XXV. **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)

XXVI. **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)

XXVII. **Investigation of surface roughness of aluminium solid mould investment castings**
Guler K. A.
RUSSIAN JOURNAL OF NON-FERROUS METALS, cilt.54, sa.6, ss.480-483, 2013 (SCI-Expanded)

XXVIII. **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)

XXIX. **Drilling Template Used to Produce Cellular EPS Patterns for the Lost Foam Casting Process**
GÜLER K. A., Uster A., ÇİĞDEM M.
MATERIALS TESTING, cilt.55, sa.1, ss.60-63, 2013 (SCI-Expanded)

XXX. **The Effects of Process Parameters on the Recycling Efficiency of Used Aluminium Beverage Cans (UBCs)**
Ozer G., YUKSEL C., COMERT Z. Y., GULER K. A.
MATERIALS TESTING, cilt.55, sa.5, ss.396-400, 2013 (SCI-Expanded)

XXXI. **Effects of Wax Coating on the Surface Quality of EPS Patterns for Solid Mould Investment Casting**
GÜLER K. A.
MATERIALS TESTING, cilt.55, sa.3, ss.193-196, 2013 (SCI-Expanded)

XXXII. **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)

XXXIII. **Effects of Squeeze Pressure on Microstructure, Porosity and Hardness of an In-Situ Mg2Si/Al-Si-Cu Composite**
Ozer G., Guler K. A., LUŞ H. M.
MATERIALS TESTING, cilt.54, sa.1, ss.26-29, 2012 (SCI-Expanded)

XXXIV. **The Evaluation of Waste Papers for the Ceramic industry**
SELTE A., GÜLER K. A., Marsoglu M.
MATERIALS TESTING, cilt.54, sa.2, ss.126-129, 2012 (SCI-Expanded)

XXXV. **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)

XXXVI. **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)

XXXVII. **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)

XXXVIII. **Production of Open Cell Aluminium Metal Foam with Lost Foam Technique**
GÜLER K. A., Taslicukur Z., Ozer G.
MATERIALS TESTING, cilt.53, sa.5, ss.295-297, 2011 (SCI-Expanded)

XXXIX. **Surface Quality and Dimensional Accuracy of Gypsum Bonded Investment Flask Casting Moulds**
GÜLER K. A., ÇİĞDEM M.
MATERIALS TESTING, cilt.53, sa.9, ss.551-555, 2011 (SCI-Expanded)

XL. **Cellular Aluminum Foam Metal Production With Space Holder Particles**
GÜLER K. A., Taslicukur Z.
MATERIALPRUFUNG, cilt.52, sa.6, ss.379-382, 2010 (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. **Aluminium Bimetal Structure Production by Lost Foam Casting with Liquid-Liquid Process**
Kısasöz A., Guler K. A., Karaaslan A.
Machines, Technologies, Materials, cilt.8, sa.10, ss.43-46, 2014 (Hakemli Dergi)

III. **Fabrication of Al-Steel Composites by Vacuum Assisted Block Mould Investment Casting Technique**
Güler K. A., Kısasöz A., Karaaslan A.
Machines Technologies Materials, cilt.8, sa.10, ss.47-49, 2014 (Hakemli Dergi)

IV. **Metal Matrisli Kompozitlerin Vakum İnfiltrasyonla Dereceli Hassas Döküm Kalıplarında Üretimi**
Güler K. A., KARAASLAN A.
Metalurji, cilt.170, ss.34-38, 2014 (Hakemsiz Dergi)

V. **Expanded Polystyrene (EPS) Pattern Application in Investment Casting and Chemical Removing**
GÜLER K. A., Taslicukur Z., Ozer G.
Materialy Ceramiczne/Ceramic Materials, cilt.63, sa.1, ss.138-142, 2011 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Dereceli Hassas Döküm, Yüzey Kalitesi ve Boyutsal Hassasiyet (Kısaltılmış Doktora Tezi)**
GÜLER K. A.
İstanbul Sanayi Odası Yayınları, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Effect of Dynamic Stimuli on Artificial Aging in Casting and Solidification of 2014 Al Alloy**
Dönmez Y. T., ACAR S., GÜLER K. A.
2. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Aralık 2023

II. **Corrosion Behaviour of A356/TiB2 In-Situ Composites**
Kısasöz A., Kısasöz A., Güler K. A.
10. Uluslararası Alüminyum Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Mart 2022, ss.432-434

III. **Aluminium Matrix In-Situ Ex-Situ Hybrid Composite Production By Vacuum Infiltration Method**
Birsen D., Tütük İ., Öztürk K., Acar S., Güler K. A.
10. Uluslararası ALÜMİNYUM SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Mart 2022, ss.471-474

IV. **Effect of Aging Conditions of AA6063 and AA6061 Alloys on Corrosion Behavior**
Tütük İ., Doğan M., Acar S., Öztürk K., Güler K. A.
10. Uluslararası ALÜMİNYUM SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Mart 2022, ss.294-298

V. **Investigation of Pouring Temperature for Direct Water-Cooled Aluminum Lost Foam Castings**
Tütük İ., Acar S., Güler K. A.
10. Uluslararası ALÜMİNYUM SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Mart 2022, ss.364-367

VI. **Production of Aluminium Matrix in-Situ Composites Using Low Superheat Casting Method**
Özkan T., Tütük İ., Acar S., Güler K. A.
10. Uluslararası ALÜMİNYUM SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Mart 2022, ss.467-470

VII. **İkiz Merdaneli Sürekli Döküm Tekniğiyle Üretilmiş 3005 Alüminyum Alaşımında Termomekanik Proseslerin Derin Çekilebilme Kabiliyetine Etkisi**
Özçetin Y., Kocaoğlu Ç., Ulus A., İnel C., Güler K. A.
10. Uluslararası ALÜMİNYUM SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Mart 2022, ss.266-273

VIII. **The effect of orbital shaking on the microstructure of lost foam cast A356 aluminum alloy**
Kılıç Ö., Acar S., Güler K. A.
9th International Aluminium Symposium, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Ekim 2019, ss.256-260

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. **Effects of Reheating Time on Hardness and Microstructural Properties of Thixoforged AA2014 Alloy Manufactured via Cooling Slope Casting**
ACAR S., GÜLER K. A.
19th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 25 Ekim 2018, ss.269-271

XI. **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

XII. **Investigation of the Effects of Solution Heat Treatmeant 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

XIII. **Cooling Slope Casting and Thixoforging of A319 Alloy**
ACAR S., GÜLER K. A.
2. International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI), Budapeşte, Macaristan, 07 Mart 2018, ss.57-62

XIV. **A356 Alaşımının Eğimli Soğutucu İle Dökümü ve Yarı-Katı Dövme İşlemi**
Açıcı N., ACAR S., GÜLER K. A.
8. Alüminyum Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 05 Ekim 2017, ss.294-298

XV. **A356 Matrisli TiB2 Takviyeli İn-Situ Kompozit Üretimi**
Kısasöz A. A., KISASÖZ A., GÜLER K. A.
8. Alüminyum Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 05 Ekim 2017, ss.290-293

XVI. **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

XVII. **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

XVIII. **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

XIX. **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

XX. **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

XXI. **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

XXII. **In Situ Composite of (Mg2Si)/Al Fabricated by Squeeze Casting**
Ozer G., GÜLER K. A.
TMS 2012, 141st Annual Meeting & Exhibition, 01 Mart 2012

XXIII. **Casting Quality of Gypsum Bonded Block Investment Casting Moulds**
GÜLER K. A., ÇİĞDEM M.
14th International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies (AMPT), İstanbul, Türkiye, 13 - 16 Temmuz 2011, cilt.445, ss.349-354

XXIV. **Vakum Destekli Dereceli Hassas Dökümde Alçı Bağlı Kalıp Malzemelerinin Döküm Kalitesi**
GÜLER K. A., Çiğdem M.
4. Döküm ve Çevre Sempozyumu (IFES 2011), 01 Kasım 2011

XXV. **Açık Hücreli Hücresel Metal Üretimi İçin Yeni Bir Yaklaşım Olarak Dolu Kalıba Döküm Tekniğinin Uygulanması**
GÜLER K. A., Üster A., Çiğdem M.
4. Döküm ve Çevre Sempozyumu (IFES 2011), 01 Kasım 2011

XXVI. **Production of Al2O3-Al Composites Using Vacuum Assted 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

XXVII. **The effect of different bonded investment powders on surface quality and dimensional accuracy of investment castings**
GÜLER K. A., Cigdem M.
8th International PhD Foundry Conference, 01 Haziran 2011

XXVIII. **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

XXIX. **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

XXX. **A novel pattern material for investment casting foam wax**
Güler K. A., Özer G., Taşlıçukur Z.
69th World Foundry Congress (WFC 2010), Hangzhou, Çin, 16 - 20 Ekim 2010, ss.567-572

XXXI. **Besleyici Gömleklerin Üretimi İçin Çevreye Duyarlı Yeni Bir Yöntem**
GÜLER K. A., Gin E., Şen Ö., Çiğdem M.
3. Döküm ve Çevre Sempozyumu, (IFES 2009), 01 Ocak 2010

XXXII. **Çimento Bağlayıcılı Genleşebilen Dereceli Hassas Döküm Kalıbı Tozu Üretimi**
GÜLER K. A., Çiğdem M.
3. Döküm ve Çevre Semozyumu (IFES2009), 01 Ocak 2010

XXXIII. **380 Alaşımın Soğuma Eğrisinde ve Akışkanlığında Tane İnceltmenin Etkisi**
Balaban C., Şen Ö., Özer G., Güler K. A.
13. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2006, ss.1760-1765

XXXIV. **Dökülebilir Kalıplarda Segregasyon**
GÜLER K. A., Çiğdem M.
12. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 01 Ekim 2005

XXXV. **Seramik ve Kum Kalıp Prosesleriyle Üretilen Ayakkabı Çekicinin Özelliklerinin Karşılaştırılması**
Taşlıçukur Z., Balaban C., Özer G., Güler K. A., Kuşkonmaz N., Çiğdem M.
12. Uluslararası Metalurji-Malzeme Kongresi ve Fuarı, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2005, ss.2102-2108

Ansiklopedide Bölümler

I. **Lost Foam Casting of Metallic Parts and Structures**
Güler K. A., Acar S.
Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , ss.1-14, 2020

II. **Encyclopedia of Aluminum and Its alloys**
GÜLER K. A.
Crc Press Taylor & Francis Group, ss.1816-1821, 2018

III. **Reference Module in Materials Science and Materials Engineering**
GÜLER K. A., Askeland D. R.
Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , ss.1-5, 2015

Desteklenen Projeler

Güler K. A., Acar S., TÜBİTAK Projesi, Kaybolan Köpük Döküm Yöntemi İçin Direkt Su Soğutma İşleminin Geliştirilmesi, 2020 - 2022

GÜLER K. A., ACAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum dövme alaşımlarının eğimli soğutucu ile dökümü - yarıkatı şekillendirilmesi ve karakterizasyonu., 2019 - 2022

GÜLER K. A., Kılıç Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum alaşımlarının dökümünde yörüngesel çalkalamanın mikroyapı ve mekanik özelliklere etkisi, 2017 - 2020

GÜLER K. A., Kısasöz A. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum Matrisli TiB2 İnsutu Takviyeli Kompozitlerin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2018 - 2019

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 Kırılganlığı 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., Güler K. A., Kısasöz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dubleks Paslanmaz Çeliklerde Oluşan sigma ve chi Fazlarının Etkilerinin Isıl Yöntemler ile Giderilmesi, 2012 - 2015

Karaaslan A., Kuşkonmaz N., Luş H. M., Güler K. A., Balaban C., Kısasöz A., Yeşildal C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıkıştırmalı döküm yöntemi ile Al matrisli hibrid kompozit üretimi ve karakterizasyonu, 2007 - 2010
Güler K. A., Luş H. M., Kısasöz A., Karaaslan A., Kuşkonmaz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıkıştırmalı döküm yöntemi ile Al matrisli hibrid kompozit üretimi ve karakterizasyonu., 2007 - 2010

Bilimsel Hakemlikler

METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B: PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2023
SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
HELIYON, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
MATERIALS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
Metallurgical and Materials Transactions B, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
Transactions of Nonferrous Metals Society of China, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
Frontiers of Mechanical Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2017
Materials and Design/Makale incelemesi, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016
Metallurgical and Materials Transactions B/Makale İncelemesi, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
Materials and Design/Makale İncelemesi, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
Metallurgical and Materials Transactions B/Makale incelemesi, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE/Makale İncelemesi, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
Metallurgical and Materials Transactions B/Makale incelemesi, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2014
Metallurgical and Materials Transactions B/Makale incelemesi, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014
Journal of Materials Processing Technology/Makale incelemesi, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014
Metallurgical and Materials Transactions B/Makale incelemesi, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014
Materials Science and Engineering B/Makale incelemesi, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011
International Journal of Materials Research/Makale incelemesi, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011
International Journal of Materials Research/Makale incelemesi, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011

Metrikler

Yayın: 87
Atıf (WoS): 175
Atıf (Scopus): 243
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 8