

Assoc. Prof. ÇAĞLAR YÜKSEL

Personal Information

Email: caglar.yuksel@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/caglar.yuksel>

Address: Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi Maltepe Yerleşkesi T3 Blok, 2. kat 226 nolu ofis (Aydınevler Mah. İdealtepe Yolu No:15) 34854 Maltepe/İstanbul

International Researcher IDs

ScholarID: MqEuxi4AAAAJ

ORCID: 0000-0001-9591-6430

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-5062-2019

ScopusID: 55115609600

Yoksis Researcher ID: <https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?islem=direct&authorId=A84FCEE0F6A2256F>

Biography

Prof. of Casting

Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Turkey 2011 - 2016

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, IMPROVING LIQUID METAL QUALITY OF ALUMINUM AND ITS ALLOYS, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2016

Postgraduate, PRODUCTION AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF WIND TURBINE ROTOR HUB, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2011

Research Areas

Principles of Foundry Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Marmara University, Faculty Of Technology, Metallurgical And Materials Engineering, 2024 -

Continues

Associate Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2021 - 2024

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2018 - 2021

Research Assistant PhD, Yıldız Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2016 - 2018

Research Assistant, Yıldız Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2011 - 2016

Courses

Özel Döküm Yöntemleri, Postgraduate, 2021 - 2022

Sıvı Metal İşlemleri, Doctorate, 2021 - 2022

İleri Katılma Prensipleri, Doctorate, 2021 - 2022

Hafif Metaller, Postgraduate, 2021 - 2022

Physical Metallurgy, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Principles of Casting, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Phase Diagrams and Solidification, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Advising Theses

Yüksel Ç., Fonksiyonel Derecelendirilmiş ZrB₂ / Al Kompozit Malzemelerin Otomotiv ve Uzay Sanayisi İçin Üretilirliğinin Araştırılması, Doctorate, İ.GÜNEY(Student), Continues

Yüksel Ç., Ti, B ve Nb içeren tane incelticilerin akışkanlığa ve mekanik özelliklere etkisi, Postgraduate, İ.Akan(Student), Continues

Yüksel Ç., Havacılık ve Uzay Sanayisi için Yüksek Entropili Alaşımlarının Üretilmesi ve Karakterizasyonu, Doctorate, A.Koşatepe(Student), Continues

Yüksel Ç., Düşük ergime sıcaklığına sahip flaksların sıvı metal kalitesine etkisi, Postgraduate, M.Hal(Student), 2023

Yüksel Ç., Çolak M., Sıvı metal kalitesinin K-mold tekniği ile tayini ve çekinti üzerine etkisi, Postgraduate, M.Tokatlı(Student), 2022

Yüksel Ç., Tür Y. K., İkincil faz ve seramik partikül takviyeli alüminyum matrisli kompozit malzemenin aşınma ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, A.Sandıkoğlu(Student), 2021

Yüksel Ç., Çiğdem M., Nordic gold bakır alaşımında ısı işleminin elektriksel iletkenliğe ve sertliğe etkisi, Postgraduate, H.Eker(Student), 2021

Yüksel Ç., Kısasöz A., Elektrolitik kaplama yöntemi kullanılarak paslanmaz çelik malzemelerin korozyon direncinin artırılması, Postgraduate, İ.Güney(Student), 2021

Çiğdem M., Yüksel Ç., Bor karbür takviyeli metal matrisli kompozit malzeme üretimi, Postgraduate, A.KABİL(Student), 2020

Yüksel Ç., Tane inceltisi ilavelerinin Al₇Si_{0,3}Mg alaşımının titreşimli dökümüne etkisi, Postgraduate, A.KOŞATEPE(Student), 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **An Analytical Approach for the Correlation Between Bifilm Index and Tensile Properties of AlSi7Mg0.3 (A356) Aluminum Alloy Cleaned via Rotary Degassing and Different Fluxes**
Yüksel Ç., Dışpınar D., Çiğdem M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, vol.17, no.3, pp.1615-1627, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of thermomechanical processing on the mechanical properties of CuZn10 alloy**
Yılmaz S. O., Teker T., Batmaz Y. O., Yüksel Ç.

- MATERIALS TESTING, vol.64, no.7, pp.1026-1032, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Production and characterization of AA2014-B4C surface-modificated composite via the squeeze casting technique**
Kabil A., Yüksel Ç., Çiğdem M.
Revista De Metalurgia, vol.58, no.1, pp.1-9, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Microstructural analysis of EN-GJS-450-10 ductile cast iron via vibrational casting**
YÜKSEL Ç.
China Foundry, vol.17, no.4, pp.272-278, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Weibull analysis of fluidity and hardness of ultrasonically degassed secondary Al7Si0.3Mg aluminum alloy**
YÜKSEL Ç.
China Foundry, vol.16, no.5, pp.352-357, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Determination of Acceptable Quality Limit for Casting of A356 Aluminium Alloy: Supplier's Quality Index (SQI)**
ERZİ E., GURSOY O., YÜKSEL Ç., ÇOLAK M., DIŞPINAR D.
METALS, vol.9, no.9, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of Section Thickness on the Microstructure and Hardness of Ductile Cast Iron**
GUZEL E., YUKSEL C., BAYRAK Y., SEN O., EKERİM A.
MATERIALS TESTING, vol.56, no.4, pp.285-288, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Effects of Process Parameters on the Recycling Efficiency of Used Aluminium Beverage Cans (UBCs)**
ÖZER G., YUKSEL C., CÖMERT Z. Y., GULER K. A.
MATERIALS TESTING, vol.55, no.5, pp.396-400, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Mechanical properties of A6063/ SiC composites produced using the lost foam casting process**
GULER K. A., KISASOZ A., YUKSEL C., KARAASLAN A.
Materialpruefung/Materials Testing, vol.54, no.3, pp.189-192, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Characterisation of aluminum alloys by octopus fluidity test**
Erzi E., Yüksel Ç., Gürsoy Ö., Çolak M., Dişpinar D.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, vol.27, no.1, pp.21-25, 2024 (ESCI)
- II. **Weibull Distribution of Electrical Conductivity of A356 Aluminium Alloys via Vibrational Casting**
Yüksel Ç., Koşatepe A.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.11, no.1, pp.13-22, 2020 (ESCI)
- III. **Effect of Vibrational Solidification on Microstructure of Primary and Secondary Al7Si0,3Mg**
Yüksel Ç.
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.7, no.2, pp.986-992, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Ultrasonik Gaz Giderme Yöntemi ile Metal Kalitesinin Artırılması**
YÜKSEL Ç., MUHAMMET CEMAL Ö., YUSUF BASRİ B., HÜSEYİNCAN E., ÇİĞDEM M., DIŞPINAR D., Aybarç U.
NWSA - Technological Applied Sciences, vol.13, no.2, pp.172-179, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Challenges in producing reliable tensile properties by SIMA 7075**
Erzi E., Gürsoy O., YÜKSEL Ç., Kirtay S., Dişpinar D.
Archives of Foundry Engineering, vol.18, no.3, pp.71-75, 2018 (ESCI)
- VI. **Quality Evaluation of Remelted A356 Scraps**
YÜKSEL Ç., Tamer Ö., ERZİ E., Aybarç U., Çubuklusu E., Topçuoğlu Ö., ÇİĞDEM M., DIŞPINAR D.
ARCHIVES OF FOUNDRY ENGINEERING, vol.16, no.3, pp.151-156, 2016 (ESCI)

Books & Book Chapters

I. Melt Cleaning Efficiency of Various Fluxes for A356 Alloy

YÜKSEL Ç., Aybarç U., ERZİ E., DIŞPINAR D., ÇİĞDEM M.

in: Shape Casting, 7th International Symposium Celebrating Prof. John Campbell's 80th Birthday, Murat Tiryakioğlu, William Griffiths, Mark Jolly, Editor, Springer, pp.273-280, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Investigation of AlSi7Mg0.3 Aluminium Alloy Microstructure via Vibrational Plaster Mold Casting

Kabil A., Yaşa S., Çiğdem M., Benkli Y. E., Yüksel Ç.

10, International Aluminium Symposium, İstanbul, Turkey, 3 - 04 March 2022, pp.352-355

II. Effect on the Corrosion Properties of Ag and Rh Film Coatings on 316L Stainless Steel by Electroplating Method

Güney İ., Saydam F., Benkli Y. E., Kısasöz A., Yüksel Ç.

3rd International Turkish World Engineering and Natural Science Congress, Antalya, Turkey, 22 - 24 October 2021, vol.1, no.1, pp.1-5

III. Effect of Heat Treatment on the Electric Conductivity of the CuAl5Zn5Sn1 Nordic-Gold Alloy

Işık R. G., Yüksel Ç., Kısasöz A., Batmaz Y. O., Yılmaz S. O.

3rd Aegean Applied Science Congress, İzmir, Turkey, 16 - 17 October 2021, vol.1, no.1, pp.1-5

IV. Effect of Heat Treatment on the Electric Conductivity and Hardness Properties of the Cold-Rolled CuAl6Ni2

Işık R. G., Eker H., Erol M., Kısasöz A., Yüksel Ç., Batmaz Y. O., Yılmaz S. O.

2nd International Congress on Engineering Sciences and Multidisciplinary Sciences, İstanbul, Turkey, 17 - 19 September 2021, vol.1, pp.149-154

V. İkincil Faz ve Seramik Partikül Takviyeli Alüminyum Matrisli Kompozit Malzemenin Aşınma ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi

Sandıkoğlu A., Yüksel Ç., Tür Y. K.

5. GTÜ Lisansüstü Araştırmalar Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 10 - 11 June 2021, pp.15-18

VI. Nordic Gold Alaşımında Isıl İşemin Mekanik Özelliklere ve Elektriksel İletkenliğe Etkisi

Yüksel Ç., Benkli Y. E., Hüseyincan E., Türkoğlu M., Çiğdem M., Yılmaz S. O.

6. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 18 December 2020

VII. Grain Refinement of CuZn10 with Fe

Yüksel Ç., Kocadağistan M. E., Hüseyincan E., Türkoğlu M., Batmaz Y. O.

6. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 18 December 2020, vol.1, no.36934, pp.215-222

VIII. Evaluation of liquid metal quality of aluminium and its alloys

Yüksel Ç.

International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology 2020, Kuala-Lumpur, Malaysia, 1 - 03 December 2020, pp.68

IX. Alüminyum Geri Dönüşümünde Farklı Flaks Bileşimlerinin Mekanik Özelliklere Etkisi

DEMİR Ö., KABİL A., YÜKSEL Ç., ÇİĞDEM M.

5nd International Congress on Engineering, Architecture and Design, İstanbul, Turkey, 20 - 21 December 2019, vol.1, pp.1301-1305

X. Improving Mechanical Properties with Thermomechanic Process

YILMAZ S. O., PERÇİN B., HÜSEYİNCAN E., TÜRKOĞLU M., MERİÇ H., YÜKSEL Ç.

5nd International Congress on Engineering, Architecture and Design, İstanbul, Turkey, 20 - 21 December 2019, vol.1, pp.86-92

XI. Dökme Demir Talaşı Takviyeli Alüminyum Matrisli Kompozit Malzemenin Üretimine Araştırılması

SANDIKOĞLU A., ESER U. A., KABİL A., YÜKSEL Ç.

2. TÜDÖKSAD Kongresi, Turkey, 29 - 30 November 2019

- XII. **Production of B4C Reinforced Aluminum Matrix Composite by Squeeze Casting Method and Determination of Wear Resistance**
KABİL A., YÜKSEL Ç., YILMAZ S. O., ÇİĞDEM M.
ICENTE 19, 25 - 26 October 2019
- XIII. **Projection of Turkish Die-Casting Industry**
YÜKSEL Ç.
Symposium of Korean Die-Casting Society, Ansan, South Korea, 25 - 29 November 2019, pp.13-22
- XIV. **The Effect of Mechanical Vibration on Casting Properties of Grain Refined A356 Alloy**
KOŞATEPE A., KABİL A., YÜKSEL Ç.
ICADET 19, 19 - 21 September 2019, pp.1209-1220
- XV. **Effect of Mechanical Vibration on Hardness of Hyper Eutectic Etial-195 Aluminum Alloy**
KABİL A., HÜSEYİNCAN E., YÜKSEL Ç.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC 19), Nevşehir, Turkey, 20 - 22 June 2019
- XVI. **Effect of TiBAl Addition on Electrical Conductivity of Al7Si0,3Mg Alloy in the Vibrated Mold Casting**
KOŞATEPE A., KABİL A., YÜKSEL Ç.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC 19), Nevşehir, Turkey, 20 - 22 June 2019
- XVII. **Melt Cleaning Efficiency of Various Fluxes for A356 Alloy**
YÜKSEL Ç., Aybarç U., ERZİ E., DIŞPINAR D., ÇİĞDEM M.
TMS ANNUAL MEETING 2019, San-Antonio, Northern Mariana Islands, 10 - 14 March 2019
- XVIII. **Effect of different amplitude of vibration during solidification of Al7Si0,3Mg on electrical conductivity**
ÇELİKASLAN Ö., KABİL A., YÜKSEL Ç., DIŞPINAR D.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Turkey, 22 - 23 November 2018
- XIX. **On the fluidity and hardness of ultrasonically degassed Al7Si0,3Mg aluminium alloy**
YÜKSEL Ç.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Turkey, 22 - 23 November 2018
- XX. **Use Of Supplier Quality Index For Assessing Providers Quality In Aluminium Castings**
ERZİ E., YÜKSEL Ç., GÜRİSOY Ö., DIŞPINAR D.
73rd World Foundry Congress, 23 - 27 September 2018, pp.568-569
- XXI. **Titreşimli Dökümün Geri Dönüşüm Al7Si0,3Mg(A356) Alaşımının İyçyapı ve Mekanik Özelliklerine Etkisi**
YÜKSEL Ç., YAŞA S., KABİL A., AKGÜL E., ÇELİKASLAN Ö., ERZİ E., DIŞPINAR D., ÇİĞDEM M.
10. TÜDÖKSAD Döküm Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 27 October 2018
- XXII. **Electrical conductivity of A356 aluminum alloy on vibrating mold casting**
YÜKSEL Ç.
International Congress on Engineering and Life Sciences (ICELIS), Kastamonu, Turkey, 26 - 28 April 2018
- XXIII. **Hardness evolution of vibrating mold casting**
KABİL A., ÇELİKASLAN Ö., YÜKSEL Ç., DIŞPINAR D.
2nd International Congress on Engineering and Life Sciences (ICELIS), Kastamonu, Turkey, 26 - 28 April 2018
- XXIV. **Ultrasonik Gaz Giderme Yöntemi ile İkincil Alüminyumun Kalitesinin Arttırılması**
YÜKSEL Ç., KABİL A., MUHAMMET CEMAL Ö., HÜSEYİNCAN E., DIŞPINAR D.
International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Turkey, 22 - 24 March 2018
- XXV. **Titreşimli Dökümün Geri Dönüşüm A356 Alaşımının İyçyapı ve Mekanik Özelliklerine Etkisi**
YÜKSEL Ç., KABİL A., MUHAMMET CEMAL Ö., HÜSEYİNCAN E., ERZİ E., DIŞPINAR D.
International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Turkey, 22 - 24 March

2018

- XXVI. **Melt Quality and Mechanical Property Change in Mixed Ratios of Scrap and Primary A356**
tamer ö., YÜKSEL Ç., ERZİ E., Aybarç U., Çubuklusu e., topçuoğlu ö., ÇİĞDEM M., DIŞPINAR D.
EUROMAT 17, Greece, 17 - 22 September 2017
- XXVII. **Mould Filling and Mechanical Properties of SIMA 7075**
ERZİ E., YÜKSEL Ç., Gürsoy Ö., DIŞPINAR D.
EUROMAT 17, Greece, 17 - 22 September 2017
- XXVIII. **MOULD FILLING ABILITY AND MECHANICAL PROPERTIES OF SIMA PRODUCED 7075**
ERZİ E., YÜKSEL Ç., Gürsoy Ö., KIRTAY S., DIŞPINAR D.
EUROMAT, 17 - 22 September 2017
- XXIX. **MELT QUALITY CHANGE WITH DIFFERENT FLUXES IN SECONDARY A356 ALLOY**
YÜKSEL Ç., tamer ö., ERZİ E., Aybarç U., Çubuklusu E., topçuoğlu ö., ÇİĞDEM M., DIŞPINAR D.
EUROMAT, 17 - 22 September 2017
- XXX. **MELT QUALITY AND MECHANICAL PROPERTY CHANGE IN MIXED RATIOS OF SCRAP AND PRIMARY A356**
tamer ö., YÜKSEL Ç., Aybarç U., Çubuklusu E., Topçuoğlu Ö., ERZİ E., DIŞPINAR D., ÇİĞDEM M.
EUROMAT, 17 - 22 September 2017
- XXXI. **UNCERTAINTY IN USE OF DENSITY INDEX AS MELT QUALITY ASSESSMENT IN ALUMINIUM CASTINGS**
ERZİ E., YÜKSEL Ç., GÜRSOY Ö., DIŞPINAR D.
EUROMAT, 17 - 22 September 2017
- XXXII. **FLUIDITY CHARACTERIZATION OF ALUMINUM ALLOY FOR ENGINE BLOCKS**
ERZİ E., YÜKSEL Ç., Gürsoy Ö., DIŞPINAR D.
EUROMAT, 17 - 22 September 2017
- XXXIII. **Birincil ve İkincil Al7Si0,3Mg Alaşımlarının Titreşimli Katılaşma Kullanılarak Tane İnceltme Etkisinin Araştırılması**
YÜKSEL Ç., YAŞA S., AHMET K., AKGÜL E., ÇELİKASLAN Ö., ERZİ E., DIŞPINAR D., ÇİĞDEM M.
8. ALÜMİNYUM SEMPOZYUMU, Turkey, 5 - 06 October 2017
- XXXIV. **Ultrasonik gaz giderme yöntemi ile metal kalitesinin artırılması**
YÜKSEL Ç., MUHAMMET CEMAL Ö., YUSUF BASRİ B., HÜSEYİNCAN E., Aybarç U., DIŞPINAR D., ÇİĞDEM M.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), 21 - 23 September 2017
- XXXV. **Optimization of production parameters for semisolid casting of 6082**
Vardar Ö., Ergün İ., YÜKSEL Ç., ERZİ E., DIŞPINAR D.
18th International Metallurgy Materials Congress, Turkey, 29 September - 01 October 2016
- XXXVI. **İnsansız Hava Araçları Motor Bloğu Olarak Kullanılabilecek Alüminyum Alaşımın Tercihi**
YÜKSEL Ç., GÜRSOY Ö., ERGÜN SONGÜL E., ERZİ E., DIŞPINAR D.
VI. Ulusal havacılık ve Uzay Konferansı, Kocaeli, Turkey, 29 September - 01 October 2016
- XXXVII. **Excess Sr addition and its effect on porosity on porosity of A356**
Atakav B., Gürsoy Ö., YÜKSEL Ç., ERZİ E., DIŞPINAR D.
18th International Metallurgy Materials Congress, İstanbul, Turkey, 29 September - 01 October 2016
- XXXVIII. **Sıvı Metal Temizliğinde Eritkenlerin (Flaks) Etkinliği**
YÜKSEL Ç., ERZİ E., Aybarç U., ÇİĞDEM M., DIŞPINAR D.
18.Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Turkey, 29 September - 01 October 2016
- XXXIX. **Optimization of production parameters for semisolid casting of 6082**
VARDAR Ö., ERGÜN İ., YÜKSEL Ç., ERZİ E., DIŞPINAR D.
High Tech Die Casting, Associazione Italiana di Metallurgia, Venedik, Italy, 22 - 23 June 2016
- XL. **Characterisation of properties of V B Mo Sr additions on HPDC of A380 alloy**
ERZİ E., GÜRSOY Ö., DIŞPINAR D., YÜKSEL Ç., KÜÇÜK A. O.
High Tech Die Casting, Associazione Italiana di Metallurgia, Venedik, Italy, 22 - 23 June 2016
- XLI. **The effect of secondary scrap ratio on the quality of LPDC cast wheels**
YÜKSEL Ç., ÇİĞDEM M., ERZİ E., DIŞPINAR D.
High Tech Die Casting, Associazione Italiana di Metallurgia, Venedik, Italy, 22 - 23 June 2016

- XLII. Quality control and its importance on rejection rate of LPDC cast wheels**
KOCA E., YÜKSEL Ç., ERZİ E., GÜRSOY Ö., DIŞPINAR D.
High Tech Die Casting, Associazione Italiana di Metallurgia, Venedik, Italy, 22 - 23 June 2016
- XLIII. Titanium grain refinement myth and tensile properties of A356 alloy**
GÜRSOY Ö., YÜKSEL Ç., ERZİ E., DIŞPINAR D.
Advances in Applied Physics and Materials Science, APMAS 2016, İstanbul, Turkey, 2 - 03 June 2016
- XLIV. Effect of vanadium on the mechanical properties of A360 HPDC**
YÜKSEL Ç., ERZİ E., DIŞPINAR D.
Advances in Applied Physics and Materials Science, APMAS 2016, 2 - 03 June 2016
- XLV. Mould filling ability and mechanical properties of SIMA produced 7075**
ERZİ E., YÜKSEL Ç., GÜRSOY Ö., DIŞPINAR D.
Advances in Applied Physics and Materials Science, İstanbul, Turkey, 2 - 03 June 2016
- XLVI. Wear properties of B refined hypereutectic Al Si alloy**
DEMİRKESEN S., GÜRSOY Ö., YÜKSEL Ç., ERZİ E., DIŞPINAR D.
Advances in Applied Physics and Materials Science, APMAS 2016, İstanbul, Turkey, 2 - 03 June 2016
- XLVII. Effect of scrap ratio on mechanical properties of low pressure die casting products**
TAMER Ö., YÜKSEL Ç., DIŞPINAR D., ERZİ E., ÇIĞDEM M., ÇUBUKLUSU E., AYBARÇ U., TOPÇUOĞLU Ö.
Advances in Applied Physics and Materials Science, APMAS 2016, İstanbul, Turkey, 2 - 03 June 2016
- XLVIII. 2XX Serisi Alüminyum Alaşımlarında Ag İlavesinin Mukavemete Etkisi**
YÜKSEL Ç., GÜRSOY Ö., ERZİ E., DIŞPINAR D.
5. Isıl İşlem Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 2 - 03 June 2016
- XLIX. Al-Cu alaşımında kalıntı gerilimi boyut ilişkisinin jominy uçtan su verme metoduyla tespiti**
HIZLI İ. G., ERZİ E., YÜKSEL Ç., DIŞPINAR D.
5. Isıl İşlem Sempozyumu (5th Heat Treatment Symposium), İstanbul, Turkey, 2 - 03 June 2016
- L. Mould Filling Ability Characterisation of SIMA Produced 6063 Alloy**
VARDAR Ö., ERGÜN İ., YÜKSEL Ç., ERZİ E., DIŞPINAR D.
TMS 2016 - 145th Annual Meeting Exhibition, Shape Casting: 6th International Symposium. Nashville, Tennessee, ABD., NASHVILLER, United States Of America, 14 - 18 February 2016, pp.481-486
- LI. Quality Assessment of A356 Ingots From Different Suppliers In Wheel Production**
KOCA E., YÜKSEL Ç., ERZİ E., DIŞPINAR D.
TMS 2016 - 145th Annual Meeting Exhibition, Shape Casting: 6th International Symposium. Nashville, Tennessee, ABD., NASHVILLE, United States Of America, 14 - 18 February 2016, pp.77-83
- LII. Effect of Duration on Ti Grain Refinement of A356 and Melt Quality**
GÜRSOY Ö., YÜKSEL Ç., ERZİ E., DIŞPINAR D.
TMS 2016 - 145th Annual Meeting Exhibition, Shape Casting: 6th International Symposium. Nashville, Tennessee, ABD., NASHVILLE, United States Of America, 14 - 18 February 2016, pp.203-208
- LIII. SiC Particle Reinforced Al Matrix Composite By SIMA**
AYDIN E., YÜKSEL Ç., ERZİ E., DIŞPINAR D.
TMS 2016 - 145th Annual Meeting Exhibition, Shape Casting: 6th International Symposium. Nashville, Tennessee, ABD., NASHVILLE, United States Of America, 14 - 18 February 2016, pp.51-57
- LIV. Effects of Casting Conditions on End Product Defects in Direct Chill Casted Hot Rolling Ingots**
YORULMAZ A., YÜKSEL Ç., ERZİ E., DIŞPINAR D.
TMS 2016 - 145th Annual Meeting Exhibition: Shape Casting: 6th International Symposium. Nashville, Tennessee, ABD., United States Of America, 14 - 18 February 2016, pp.185-193
- LV. Change in Silicon Morphology With Time and Temperature in Sr Modified A356**
İPEK S. K., YÜKSEL Ç., ERZİ E., DIŞPINAR D.
TMS 2016 - 145th Annual Meeting Exhibition, Shape Casting: 6th International Symposium. Nashville, Tennessee, ABD., NASHVILLE, United States Of America, 14 - 18 February 2016, pp.175-183
- LVI. SIMA Yöntemi ile SiC Takviyeli A380 ve 6063 Kompozit Üretimi**
Emirhan A., YÜKSEL Ç., DIŞPINAR D., ERZİ E.
7. Alüminyum Sempozyumu (ALUS' 07), İstanbul, Turkey, 8 - 10 October 2015, vol.1, pp.555-563

- LVII. **A356 Alüminyum Döküm Alaşımına AI-5Tİ-1 B Tane İnceltici İlavasının Süreye Bağlı Etkisi**
GÜRSOY Ö., ERZİ E., DIŞPINAR D., YÜKSEL Ç.
7. Alüminyum Sempozyumu (ALUS' 07), İstanbul, Turkey, 8 - 10 October 2015
- LVIII. **Deformasyon Oranına Göre 4006 ve 99.5 Al Alaşımında İletkenlik Değişimi**
AKÇAKOCA İ., ERZİ E., YÜKSEL Ç., DIŞPINAR D.
Deformasyon Oranına Göre 4006 ve 99.5 Al Alaşımında İletkenlik Değişimi, İstanbul, Turkey, 08 October 2015
- LIX. **Kaybolan Köpük Yöntemi Kullanılarak Al Si Alaşımının Akışkanlığının İncelenmesi**
YÜKSEL N., TOMOĞLU S., ERZİ E., YÜKSEL Ç., DIŞPINAR D.
7. Alüminyum Sempozyumu (ALUS' 07), İstanbul, Turkey, 8 - 09 September 2015
- LX. **Alüminyum Geri Dönüşümünde Verimlilik ve Akışkanlığın İncelenmesi**
PULAT D., ERZİ E., YÜKSEL Ç., DIŞPINAR D.
15. Uluslararası Malzeme Sempozyumu (IMSP'2014), Denizli, Turkey, 15 - 17 October 2014
- LXI. **Yeniden Ergitilmiş A356 Alüminyum Alaşımı Hurdasının Çekme Dayanıcı Üzerine Olan Etkileri**
YÜKSEL Ç., TAMER Ö., ERZİ E., DIŞPINAR D., ÇİĞDEM M.
7. Alüminyum Sempozyumu (ALUS' 07), Turkey, 8 - 10 October 2015, vol.1
- LXII. **TÜRKİYE'NİN RÜZGÂR ENERJİSİ TÜRBİNİ İHTİYACI VE KALIN KESİTLİ RÜZGÂR TÜRBİN ROTOR GÖBEĞİNİN SFERO DÖKÜMDEN ÜRETİLMESİNİN PRENSİPLERİ**
YÜKSEL Ç., ŞEN Ö.
3rd International Foundry and Environment Symposium (IFES2009), İstanbul, Turkey, 28 - 29 January 2010

Supported Projects

- BENKLİ Y. E., GÜNEY İ., YÜKSEL Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Fonksiyonel Derecelendirilmiş ZrB2 / Al Kompozit Malzemelerin Otomotiv ve Uzay Sanayisi İçin Üretilebilirliğinin Araştırılması, 2024 - Continues
- BENKLİ Y. E., KOŞATEPE A., YÜKSEL Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Havacılık ve Uzay Sanayisi için Yüksek Entropili Alaşımının Üretilmesi ve Karakterizasyonu, 2022 - Continues
- Yüksel Ç., TUBITAK Project, Alüminyum Alaşımından Şanzıman Yağ Pompası Gövdesinin Sızdırmazlık Kabiliyetlerinin Geliştirilmesi, 2024 - 2025
- Yüksel Ç., KOSGEB, Körüklü Hava Süspansiyonu Alt Pistonu Üretiminde Kaliteli Üretimi, 2023 - 2024
- Yüksel Ç., TUBITAK Project, Ağır Vasıta Hava Kompresörü Alüminyum Silindir Kafası Sızdırmazlık Yeteneklerinin Artırılması, 2022 - 2023
- Yüksel Ç., TUBITAK Project, Yüksek Basıncılı Döküm Yöntemiyle Üretilen Hafif Metal Alaşımli Biyel Kolunun Performansının Geliştirilmesi, 2022 - 2023
- BENKLİ Y. E., YÜKSEL Ç., HAL M., Project Supported by Higher Education Institutions, Düşük ergime sıcaklığına sahip flaksların sıvı metal kalitesine etkisi, 2021 - 2023
- YÜKSEL Ç., TOKATLI M., ÇOLAK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıvı metal kalitesinin K-mold tekniği ile tayini ve çekinti üzerine etkisi, 2021 - 2022
- YÜKSEL Ç., ÇİĞDEM M., KOŞATEPE A., DIŞPINAR D., TOKATLI M., SAYDAM F., Project Supported by Higher Education Institutions, Rotari (Döner) gaz gidermenin sıvı metal kalitesine ve akışkanlığına etkisi, 2020 - 2022
- Yüksel Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Alüminyum Krom Karbür Lamine Kompozit Üretimi, 2019 - 2021
- YÜKSEL Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Seramik Esaslı Takviye Elemanı ile Metal Matrisli Kompozit Üretimi, 2019 - 2021
- Yüksel Ç., Dişpinar D., Çolak M., Uludağ M., Campbell J., Project Supported by Defense Industry, Alüminyum Yeni Nesil Alaşımının (AYNA) Geliştirilmesi, 2018 - 2021
- Yüksel Ç., Çiğdem M., TUBITAK Project, Alüminyum alaşımlarında inklüzyonların giderilmesi, 2014 - 2016
- Yüksel Ç., Erzi E., Dişpinar D., Industrial Thesis Project, Geri Dönüşüm Alüminyum Alaşımının Metal Kalitesinin İyileştirilmesi ve Kullanımının Arttırılması, 2014 - 2016
- Yüksel Ç., Ekerim A., Çolak Ö. Ü., Industrial Thesis Project, Rüzgâr Türbini Pervane Göbeği Tasarımı, Üretimi ve Yapısal Özelliklerinin Belirlenmesi, 2009 - 2011

Yüksel Ç., Kaçmaz K., TUBİTAK Project, Alüminyum Döküm, Yoğuşmalı, Yüksek Verimli Duvar Tipi Kombi Tasarımı, Prototip Üretim Ve Testler, 2008 - 2009

Patent

Yüksel Ç., Krom karbür içeren takviyeler ile katkılanan metal matrisli kompozit malzeme üretim yöntemi, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: TR 2018 21000 B , Standard Registration, 2022
Yüksel Ç., Lamine Metal Matrisli Kompozit Malzeme Üretim Yöntemi, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Recourse Number: 2019/22990 , Standard Registration, 2019

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

GALSİAD, Member of Science Committee, 2022 - Continues, Turkey
TÜBİTAK Alüminyum Danışma Kurulu, Member of Advisory Board, 2022 - Continues, Turkey
Türk Döküm Sanayicileri Derneği (TÜDÖKSAD), Member of Advisory Board, 2021 - Continues, Turkey
SAHA İstanbul, Consultant, 2016 - Continues

Scientific Refereeing

JOURNAL OF ENGINEERING MATERIALS AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, SCI Journal, May 2020
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2019
Konya Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2019
Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2018
Metallurgical and Materials Transactions B, National Scientific Refreed Journal, October 2018
Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2018
Engineering Sciences, National Scientific Refreed Journal, March 2018
Metallurgical and Materials Transactions B, SCI Journal, February 2018
Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, SCI Journal, February 2018
Metallurgical and Materials Transactions A, SCI Journal, June 2017

Scientific Consultations

Delta Otomotiv San.Tic. A.Ş., Scientific Consultancy, Marmara University, Faculty Of Technology, Metallurgical And Materials Engineering, Turkey, 2023 - Continues
Sözen Metal, Project Consultancy, Marmara University, Faculty Of Technology, Metallurgical And Materials Engineering, Turkey, 2023 - Continues
Kağan Döküm ve Kalıp, Project Consultancy, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Turkey, 2022 - Continues
Mubaş Metal Kalıp ve Alüminyum Döküm, Project Consultancy, Marmara University, Faculty Of Technology, Metallurgical And Materials Engineering, Turkey, 2022 - Continues
PTC Chemicals, Scientific Consultancy, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Turkey, 2021 - Continues
Yumak Air Brake Systems, Project Consultancy, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Turkey, 2022 - 2023

Tasks In Event Organizations

Yüksel Ç., 12th International Foundry Congress, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Eylül 2024

Yüksel Ç., 22nd International Metallurgy and Materials Congress (IMMC), Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Eylül 2024

Yüksel Ç., 3rd Foundry Congress, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Kasım 2023

Yüksel Ç., 11th International Aluminum Symposium (ALUS), Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ekim 2023

Yüksel Ç., 10th International Aluminium Symposium (ALUS), Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Mart 2022

Kocadağıstan M. E., Yüksel Ç., Vangözü S. Y., Kocadağıstan B., Yağanoğlu A. M., Ekmekyapar Torun F., 3rd International Turkish World Engineering Science Congress, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Ekim 2021

Yüksel Ç., 2nd International Symposium on Applied Science and Engineering (ISASE 2021), Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Nisan 2021

Orhan E., Yüksel Ç., Kaya A., 3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), Scientific Congress, Bayburt, Turkey, Eylül 2019

Scientific Research / Working Group Memberships

Casting Squad, Istanbul Technical University, Turkey, www.itu.edu.tr, 2018 - 2021

Non Academic Experience

Business Establishment Private, Groyya Collection, Groyya Collection

Professional Association, Girişimci Alüminyum Sanayicileri ve İş insanları Derneği (GALSİAD), Girişimci Alüminyum Sanayicileri ve İş insanları Derneği (GALSİAD)

Business Establishment Private, Mubaş Metal Kalıp ve Alüminyum Döküm, Mubaş Metal Kalıp ve Alüminyum Döküm

Business Establishment Private, Kağan Döküm ve Model San. ve Tic. Ltd. Şti., Kağan Döküm ve Model San. ve Tic. Ltd. Şti. TUBITAK, TÜBİTAK, Alüminyum Danışma Kurulu

Professional Association, Türk Döküm Sanayicileri Derneği (TÜDÖKSAD), TÜDÖKSAD

Business Establishment Private, PTC Metalurji Dökümhane ve Endüstri Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti., PTC Kimya

Business Establishment Private, Kayalar Bakır Alaşımaları San. ve Tic. A.Ş., Ar-Ge

Business Establishment Private, Yumak Otomotiv Mamülleri San.Tic. Ltd. Şti., Yumak İnovasyon

Business Establishment Private, Önmetal Döküm Sanayi, Üretim

Business Establishment Private, Eksen Çelik, Üretim