

## Doç. Dr. ÇAĞLAR YÜKSEL

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** caglar.yuksel@marmara.edu.tr

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: MqEuxi4AAAAJ

ORCID: 0000-0001-9591-6430

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

ScopusID: 55115609600

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

### Biyografi

Prof. of Casting

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2016

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, ALÜMİNYUM ve ALAŞIMLARININ SIVI METAL KALİTESİNİN ARTTIRILMASI, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2016

Yüksek Lisans, RÜZGAR TÜRBİNİ PERVANE GÖBEĞİ ÜRETİMİ VE YAPISAL ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2011

### Araştırma Alanları

Döküm Prensipleri ve Teknolojileri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2021 - 2024

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2018 - 2021  
Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2016 - 2018  
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2011 - 2016

## Verdiği Dersler

Özel Döküm Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Sıvı Metal İşlemleri, Doktora, 2021 - 2022  
İleri Katılma Prensipleri, Doktora, 2021 - 2022  
Hafif Metaller, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Fiziksel Metalurji, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Döküm Prensipleri, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Katılma ve Faz Diyagramları, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Yüksel Ç., Fonksiyonel Derecelendirilmiş ZrB<sub>2</sub> / Al Kompozit Malzemelerin Otomotiv ve Uzay Sanayisi İçin Üretilebilirliğinin Araştırılması, Doktora, İ.GÜNEY(Öğrenci), Devam Ediyor  
Yüksel Ç., Ti, B ve Nb içeren tane incelticilerin akışkanlığa ve mekanik özelliklere etkisi, Yüksek Lisans, İ.Akan(Öğrenci), Devam Ediyor  
Yüksel Ç., Havacılık ve Uzay Sanayisi için Yüksek Entropili Alaşımlarının Üretilmesi ve Karakterizasyonu, Doktora, A.Koşatepe(Öğrenci), Devam Ediyor  
Yüksel Ç., Düşük ergime sıcaklığına sahip flaksların sıvı metal kalitesine etkisi, Yüksek Lisans, M.Hal(Öğrenci), 2023  
Yüksel Ç., Çolak M., Sıvı metal kalitesinin K-mold tekniği ile tayini ve çekinti üzerine etkisi, Yüksek Lisans, M.Tokatlı(Öğrenci), 2022  
Yüksel Ç., Tür Y. K., İkincil faz ve seramik partikül takviyeli alüminyum matrisli kompozit malzemenin aşınma ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.Sandıkoğlu(Öğrenci), 2021  
Yüksel Ç., Çiğdem M., Nordic gold bakır alaşımında ısıl işlemin elektriksel iletkenliğe ve sertliğe etkisi, Yüksek Lisans, H.Eker(Öğrenci), 2021  
Yüksel Ç., Kısasöz A., Elektrolitik kaplama yöntemi kullanılarak paslanmaz çelik malzemelerin korozyon direncinin artırılması, Yüksek Lisans, İ.Güney(Öğrenci), 2021  
Çiğdem M., Yüksel Ç., Bor karbür takviyeli metal matrisli kompozit malzeme üretimi, Yüksek Lisans, A.KABİL(Öğrenci), 2020  
Yüksel Ç., Tane inceltisi ilavelerinin Al<sub>7</sub>Si<sub>0,3</sub>Mg alaşımının titreşimli dökümüne etkisi, Yüksek Lisans, A.KOŞATEPE(Öğrenci), 2019

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

- 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, cilt.17, sa.3, ss.1615-1627, 2023 (SCI-Expanded)
- Effect of thermomechanical processing on the mechanical properties of CuZn10 alloy**  
Yılmaz S. O., Teker T., Batmaz Y. O., Yüksel Ç.  
MATERIALS TESTING, cilt.64, sa.7, ss.1026-1032, 2022 (SCI-Expanded)
- Production and characterization of AA2014-B4C surface-modified composite via the squeeze**

### **casting technique**

Kabil A., Yüksel Ç., Çiğdem M.

Revista De Metalurgia, cilt.58, sa.1, ss.1-9, 2022 (SCI-Expanded)

- IV. **Microstructural analysis of EN-GJS-450-10 ductile cast iron via vibrational casting**  
YÜKSEL Ç.  
China Foundry, cilt.17, sa.4, ss.272-278, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Weibull analysis of fluidity and hardness of ultrasonically degassed secondary Al7Si0.3Mg aluminum alloy**  
YÜKSEL Ç.  
China Foundry, cilt.16, sa.5, ss.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, cilt.9, sa.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, cilt.56, sa.4, ss.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, cilt.55, sa.5, ss.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, cilt.54, sa.3, ss.189-192, 2012 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Characterisation of aluminum alloys by octopus fluidity test**  
Erzi E., Yüksel Ç., Gürsoy Ö., Çolak M., Dışpınar D.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.27, sa.1, ss.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, cilt.11, sa.1, ss.13-22, 2020 (ESCI)
- III. **Titreşimli Katılaştırmanın Birincil ve İkincil Al7Si0,3Mg Alüminyum Alaşımlarının İyçapısına Etkisi**  
Yüksel Ç.  
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.986-992, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.13, sa.2, ss.172-179, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Challenges in producing reliable tensile properties by SIMA 7075**  
Erzi E., GURSOY O., YÜKSEL Ç., KIRTAY S., DIŞPINAR D.  
Archives of Foundry Engineering, cilt.18, sa.3, ss.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, cilt.16, sa.3, ss.151-156, 2016 (ESCI)

### **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Melt Cleaning Efficiency of Various Fluxes for A356 Alloy**

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

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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 3 - 04 Mart 2022, ss.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, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2021, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2021, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2021, cilt.1, ss.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, Türkiye, 10 - 11 Haziran 2021, ss.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, Türkiye, 17 - 18 Aralık 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, Türkiye, 17 - 18 Aralık 2020, cilt.1, sa.36934, ss.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, Malezya, 1 - 03 Aralık 2020, ss.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, Türkiye, 20 - 21 Aralık 2019, cilt.1, ss.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, Türkiye, 20 - 21 Aralık 2019, cilt.1, ss.86-92
- XI. **Dökme Demir Talaşı Takviyeli Alüminyum Matrisli Kompozit Malzemenin Üretiminin Araştırılması**  
SANDIKOĞLU A., ESER U. A., KABİL A., YÜKSEL Ç.  
2. TÜDÖKSAD Kongresi, Türkiye, 29 - 30 Kasım 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 Ekim 2019

**XIII. Projection of Turkish Die-Casting Industry**

YÜKSEL Ç.

Symposium of Korean Die-Casting Society, Ansan, Güney Kore, 25 - 29 Kasım 2019, ss.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 Eylül 2019, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Haziran 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, Türkiye, 20 - 22 Haziran 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, Kuzey Mariana Adaları, 10 - 14 Mart 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, Türkiye, 22 - 23 Kasım 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, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018

**XX. Use Of Supplier Quality Index For Assessing Providers Quality In Aluminium Castings**

ERZİ E., YÜKSEL Ç., GÜRSOY Ö., DIŞPINAR D.

73rd World Foundry Congress, 23 - 27 Eylül 2018, ss.568-569

**XXI. Titreşimli Dökümün Geri Dönüşüm Al7Si0,3Mg(A356) Alaşımının İçyapı 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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018

**XXII. Electrical conductivity of A356 aluminum alloy on vibrating mold casting**

YÜKSEL Ç.

International Congress on Engineering and Life Sciences (ICELIS), Kastamonu, Türkiye, 26 - 28 Nisan 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, Türkiye, 26 - 28 Nisan 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, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018

**XXV. Titreşimli Dökümün Geri Dönüşüm A356 Alaşımının İçyapı 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, Türkiye, 22 - 24 Mart 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, Yunanistan, 17 - 22 Eylül 2017
- XXVII. **Mould Filling and Mechanical Properties of SIMA 7075**  
ERZİ E., YÜKSEL Ç., Gürsoy Ö., DIŞPINAR D.  
EUROMAT 17, Yunanistan, 17 - 22 Eylül 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 Eylül 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 Eylül 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 Eylül 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 Eylül 2017
- XXXII. **FLUIDITY CHARACTERIZATION OF ALUMINUM ALLOY FOR ENGINE BLOCKS**  
ERZİ E., YÜKSEL Ç., Gürsoy Ö., DIŞPINAR D.  
EUROMAT, 17 - 22 Eylül 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, Türkiye, 5 - 06 Ekim 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 Eylül 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, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 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, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 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, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 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, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 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, İtalya, 22 - 23 Haziran 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, İtalya, 22 - 23 Haziran 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, İtalya, 22 - 23 Haziran 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, İtalya, 22 - 23 Haziran 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, Türkiye, 2 - 03 Haziran 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 Haziran 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, Türkiye, 2 - 03 Haziran 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, Türkiye, 2 - 03 Haziran 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, Türkiye, 2 - 03 Haziran 2016
- XLVIII. 2XX Serisi Alüminyum Alaşımlarında Ag İlavesinin Mukavemete Etkisi**  
YÜKSEL Ç., GÜRSOY Ö., ERZİ E., DIŞPINAR D.  
5. Isıl İşlem Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Haziran 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, Türkiye, 2 - 03 Haziran 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, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Şubat 2016, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Şubat 2016, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Şubat 2016, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Şubat 2016, ss.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., Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Şubat 2016, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Şubat 2016, ss.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, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2015, cilt.1, ss.555-563
- LVII. A356 Alüminyum Döküm Alaşımına AI-5Ti-1 B Tane İnceltici İlavesinin Süreye Bağlı Etkisi**  
GÜRSOY Ö., ERZİ E., DIŞPINAR D., YÜKSEL Ç.  
7. Alüminyum Sempozyumu (ALUS' 07), İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Ekim 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, Türkiye, 08 Ekim 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, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2015
- LX. Alüminyum Geri Dönüşümünde Verimlilik ve Akışkanlığın İncelenmesi**  
PULAT D., ERZİ E., YÜKSEL Ç., DIŞPINAR D.  
15. Uluslararası Malzeme Sempozyumu (IMSP'2014), Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014
- LXI. Yeniden Ergitilmiş A356 Alüminyum Alaşımı Hurdasının Çekme Dayancı Üzerine Olan Etkileri**  
YÜKSEL Ç., Tamer Ö., ERZİ E., DIŞPINAR D., ÇİĞDEM M.  
7. Alüminyum Sempozyumu (ALUS' 07), Türkiye, 8 - 10 Ekim 2015, cilt.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, Türkiye, 28 - 29 Ocak 2010

## Desteklenen Projeler

- BENKLİ Y. E., GÜNEY İ., YÜKSEL Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fonksiyonel Derecelendirilmiş ZrB<sub>2</sub> / Al Kompozit Malzemelerin Otomotiv ve Uzay Sanayisi İçin Üretilirliğinin Araştırılması, 2024 - Devam Ediyor
- BENKLİ Y. E., KOŞATEPE A., YÜKSEL Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Havaçılık ve Uzay Sanayisi için Yüksek Entropili Alaşımının Üretilmesi ve Karakterizasyonu, 2022 - Devam Ediyor
- Yüksel Ç., TÜBİTAK Projesi, 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., TÜBİTAK Projesi, Ağır Vasıta Hava Kompresörü Alüminyum Silindir Kafası Sızdırmazlık Yeteneklerinin Artırılması, 2022 - 2023
- Yüksel Ç., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Basıncılı Döküm Yöntemiyle Üretilen Hafif Metal Alaşımli Biyel Kolunun Performansının Geliştirilmesi, 2022 - 2023
- BENKLİ Y. E., YÜKSEL Ç., HAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük ergime sıcaklığına sahip flaksların sıvı metal kalitesine etkisi, 2021 - 2023
- YÜKSEL Ç., TOKATLI M., ÇOLAK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rotari (Döner) gaz gidermenin sıvı metal kalitesine ve akışkanlığına etkisi, 2020 - 2022
- Yüksel Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum Krom Karbür Lamine Kompozit Üretimi, 2019 - 2021
- YÜKSEL Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seramik Esaslı Takviye Elemanı ile Metal Matrisli Kompozit Üretimi, 2019 - 2021
- Yüksel Ç., Dışpınar D., Çolak M., Uludağ M., Campbell J., Savunma Sanayi Başkanlığı Destekli Proje, Alüminyum Yeni Nesil Alaşımının (AYNA) Geliştirilmesi, 2018 - 2021
- Yüksel Ç., Çiğdem M., TÜBİTAK Projesi, Alüminyum alaşımlarında inklüzyonların giderilmesi, 2014 - 2016
- Yüksel Ç., Erzi E., Dışpınar D., Sanayi Tezleri Projesi, Geri Dönüşüm Alüminyum Alaşımının Metal Kalitesinin İyileştirilmesi ve Kullanımının Arttırılması, 2014 - 2016
- Yüksel Ç., Ekerim A., Çolak Ö. Ü., Sanayi Tezleri Projesi, Rüzgâr Türbini Pervane Göbeği Tasarımı, Üretimi ve Yapısal Özelliklerinin Belirlenmesi, 2009 - 2011
- Yüksel Ç., Kaçmaz K., TÜBİTAK Projesi, 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, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: TR 2018 21000 B , Standart Tescil, 2022  
Yüksel Ç., Lamine Metal Matrisli Kompozit Malzeme Üretim Yöntemi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2019/22990 , Standart Tescil, 2019

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

GALSİAD, Bilim Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye  
TÜBİTAK Alüminyum Danışma Kurulu, Danışma Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye  
Türk Döküm Sanayicileri Derneği (TÜDÖKSAD), Danışma Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye  
SAHA İstanbul, Danışman, 2016 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF ENGINEERING MATERIALS AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2019  
Konya Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2019  
Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2018  
Metallurgical and Materials Transactions B, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2018  
Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2018  
Engineering Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2018  
Metallurgical and Materials Transactions B, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
Metallurgical and Materials Transactions A, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

## Bilimsel Danışmanlıklar

Detal Otomotiv San.Tic. A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor  
Sözen Metal, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor  
Kağan Döküm ve Kalıp, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor  
Mubaş Metal Kalıp ve Alüminyum Döküm, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor  
PTC Kimya, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2021 - Devam Ediyor  
Yumak Otomotiv, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2022 - 2023

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Yüksel Ç., 12th International Foundry Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2024  
Yüksel Ç., 22nd International Metallurgy and Materials Congress (IMMC), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu,

İstanbul, Türkiye, Eylül 2024

Yüksel Ç., 3rd Foundry Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Kasım 2023

Yüksel Ç., 11th International Aluminum Symposium (ALUS), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2023

Yüksel Ç., 10th International Aluminium Symposium (ALUS), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mart 2022

Kocadağıştan M. E., Yüksel Ç., Vangözü S. Y., Kocadağıştan B., Yağanoğlu A. M., Ekmekyapar Torun F., 3rd International Turkish World Engineering Science Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ekim 2021

Yüksel Ç., 2nd International Symposium on Applied Science and Engineering (ISASE 2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Nisan 2021

Orhan E., Yüksel Ç., Kaya A., 3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bayburt, Türkiye, Eylül 2019

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

Casting Squad, İstanbul Teknik Üniversitesi, Turkey, [www.itu.edu.tr](http://www.itu.edu.tr), 2018 - 2021

## **Akademi Dışı Deneyim**

Ticari Kuruluş Özel, Groyya Collection, Groyya Collection

Mesleki Dernek, Giriřimci Alüminyum Sanayicileri ve İş insanları Derneği (GALSİAD), Giriřimci Alüminyum Sanayicileri ve İş insanları Derneği (GALSİAD)

Ticari Kuruluş Özel, Mubaş Metal Kalıp ve Alüminyum Döküm, Mubaş Metal Kalıp ve Alüminyum Döküm

Ticari Kuruluş Özel, Kağan Döküm ve Model San. ve Tic. Ltd. řti., Kağan Döküm ve Model San. ve Tic. Ltd. řti.

TÜBİTAK, TÜBİTAK, Alüminyum Danışma Kurulu

Mesleki Dernek, Türk Döküm Sanayicileri Derneği (TÜDÖKSAD), TÜDÖKSAD

Ticari Kuruluş Özel, PTC Metalurji Dökümhane ve Endüstri Malzemeleri San. Tic. Ltd. řti., PTC Kimya

Ticari Kuruluş Özel, Kayalar Bakır Alaşımları San. ve Tic. A.ř., Ar-Ge

Ticari Kuruluş Özel, Yumak Otomotiv Mamülleri San.Tic. Ltd. şti., Yumak İnovasyon

Ticari Kuruluş Özel, Önmetal Döküm Sanayi, Üretim

Ticari Kuruluş Özel, Eksen Çelik, Üretim