

# ÇAĞLAR YÜKSEL

## DOÇ. DR.

E-posta : cyuksel@atauni.edu.tr

İş Telefonu : [+90 442 231 4734](tel:+904422314734)

Fax Telefonu : [+90 442 231 4910](tel:+904422314910)

Adres : Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: MqEuxi4AAAAJ

ORCID: 0000-0001-9591-6430

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

ScopusID: 55115609600

Yoksis Araştırmacı ID: 22064



### Biyografi

Assc.Prof. of Casting

Araştırma Alanları:

- \* Sıvı metal kalitesinin artırılması
- \* Alüminyum ve alaşımlarının dökümü
- \* Yüksek entropili alaşımlar (HEAs)
- \* Basınçlı döküm tekniği ile metal matrisli kompozit üretimi
- \* Titreşimli alçı kalıp dökümü
- \* Magnezyum ve alaşımlarının dökümü

TÜRK Döküm Sanayicileri Derneği'nde verdiğim vebinerler;

- \* Alüminyum dökümünde gözeneklilik (porozite);

<https://www.youtube.com/watch?v=Z826sa3Ct5c>

- \* Alüminyum ve alaşımlarında tane inceltme ve modifikasyon;

<https://www.youtube.com/watch?v=YHbD1idkFzg>

- \* Alüminyum ve alaşımlarında sıcak yırtılma;

<https://www.youtube.com/watch?v=tYLYFjxSvil>

## Öğrenim Bilgisi

---

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

## 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

## Akademik Unvanlar / Görevler

---

Doç. Dr. 2021 - Devam Ediyor	Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
---------------------------------	--

---

Dr. Öğr. Üyesi 2018 - 2021	Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
-------------------------------	--

---

Araştırma Görevlisi Dr. 2016 - 2018	Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği
--	--

---

Araştırma Görevlisi 2011 - 2016	Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği
------------------------------------	--

## Desteklenen Projeler

- Yüksel Ç., KOSGEB, Körüklü Hava Süspansiyonu Alt Pistonu Üretiminde Kaliteli Üretimi, 2023 - 2024
- BENKLİ Y. E., KOŞATEPE A., YÜKSEL Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Havacılık ve Uzay Sanayisi için Yüksek Entropili Alaşımlarının Üretilmesi ve Karakterizasyonu, 2022 - 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

6. YÜKSEL Ç., TOKATLI M., ÇOLAK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıvı metal kalitesinin K-mold tekniği ile tayini ve çekinti üzerine etkisi, 2021 - 2022
7. 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
8. YÜKSEL Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AlüminyumKrom Karbür Lamine Kompozit Üretimi, 2019 - 2021
9. YÜKSEL Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seramik Esaslı Takviye Elemanı ile Metal Matrisli Kompozit Üretimi, 2019 - 2021
10. Yüksel Ç., Dışpınar D., Çolak M., Uludağ M., Campbell J., Savunma Sanayi Başkanlığı Destekli Proje, Alüminyum Yeni Nesil Alaşımlarının (AYNA) Geliştirilmesi, 2018 - 2021
11. Yüksel Ç., Çiğdem M., TÜBİTAK Projesi, Alüminyum alaşımlarında inklüzyonların giderilmesi, 2014 - 2016
12. Yüksel Ç., Erzi E., Dışpınar D., Sanayi Tezleri Projesi, Geri Dönüşüm Alüminyum Alaşımların Metal Kalitesinin İyileştirilmesi ve Kullanımının Arttırılması, 2014 - 2016
13. Yüksel Ç., Ekerim A., Çolak Ö. Ü., Sanayi Tezleri Projesi, Rüzgâr Türbini Pervane Göbeği Tasarımı, Üretimi ve Yapısal Özelliklerinin Belirlenmesi, 2009 - 2011
14. Yüksel Ç., Kaçmaz K., TÜBİTAK Projesi, Alüminyum Döküm, Yoğuşmalı, Yüksek Verimli Duvar Tipi Kombi Tasarımı, Prototip Üretim Ve Testler, 2008 - 2009

## Ödüller

1. Yüksel Ç., Saydam F., 2242-ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJE YARIŞMALARİ, Tübitak, Ekim 2020
2. Yüksel Ç., Patent, Türk Patent, Eylül 2019
3. Yüksel Ç., Bilim Teşvik Ödülü, Atatürk Üniversitesi, Mayıs 2019
4. YÜKSEL Ç., EN İYİ YAYIN ÖDÜLÜ, İCADET 17 / Bayburt Üniversitesi, Ekim 2017
5. YÜKSEL Ç., BİLİM TEŞVİK ÖDÜLÜ, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Şubat 2014
6. YÜKSEL Ç., BİLİM TEŞVİK ÖDÜLÜ, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Şubat 2013
7. YÜKSEL Ç., BİLİM TEŞVİK ÖDÜLÜ, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Şubat 2012

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

1. **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)
2. **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)
3. **Production and characterization of AA2014-B4C surface-modificated 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)
4. **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)
5. **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)

6. **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)
7. **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)
8. **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)
9. **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

1. **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)
2. **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)
3. **Titreşimli Katılaştırmanın Birincil ve İkincil Al7Si0,3Mg Alüminyum Alaşımlarının İçyapısına Etkisi**  
Yüksel Ç.  
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.986-992, 2018 (Hakemli Dergi)
4. **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)
5. **Challenges in producing reliable tensile properties by SIMA 7075**  
Erzi E., GURSOY O., YÜKSEL Ç., KIRTAŞ S., DIŞPINAR D.  
Archives of Foundry Engineering, cilt.18, sa.3, ss.71-75, 2018 (ESCI)
6. **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

1. **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

1. **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

2. **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
3. **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
4. **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
5. **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
6. **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
7. **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
8. **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
9. **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
10. **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
11. **Dökme Demir Talaşı Takviyeli Alüminyum Matrisli Kompozit Malzemenin Üretimini Araştırılması**  
SANDIKOĞLU A., ESER U. A., KABİL A., YÜKSEL Ç.  
2. TUDÖKSAD Kongresi, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2019
12. **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
13. **Projection of Turkish Die-Casting Industry**  
YÜKSEL Ç.  
Symposium of Korean Die-Casting Society, Ansan, Güney Kore, 25 - 29 Kasım 2019, ss.13-22
14. **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
15. **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

16. **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
17. **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
18. **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
19. **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
20. **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
21. **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
22. **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
23. **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
24. **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
25. **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
26. **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
27. **Mould Filling and Mechanical Properties of SIMA 7075**  
ERZİ E., YÜKSEL Ç., Gürsoy Ö., DIŞPINAR D.  
EUROMAT 17, Yunanistan, 17 - 22 Eylül 2017
28. **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
29. **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

30. **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
31. **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
32. **FLUIDITY CHARACTERIZATION OF ALUMINUM ALLOY FOR ENGINE BLOCKS**  
ERZİ E., YÜKSEL Ç., Gürsoy Ö., DIŞPINAR D.  
EUROMAT, 17 - 22 Eylül 2017
33. **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
34. **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
35. **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
36. **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
37. **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
38. **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
39. **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
40. **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
41. **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
42. **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
43. **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
44. **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
45. **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
46. **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

47. **Effect of scrap ratio on mechanical properties of low pressure die casting products**  
TAMER Ö., YÜKSEL Ç., DIŞPINAR D., ERZİ E., ÇİĞDEM M., ÇUBUKLUSU E., AYBARÇ U., TOPÇUOĞLU Ö.  
Advances in Applied Physics and Materials Science, APMAS 2016, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Haziran 2016
48. **2XX Serisi Alüminyum Alaşımlarında Ag İlavesinin Mukavemet Etkisi**  
YÜKSEL Ç., GÜRSOY Ö., ERZİ E., DIŞPINAR D.  
5. Isıl İşlem Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Haziran 2016
49. **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
50. **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
51. **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
52. **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
53. **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
54. **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
55. **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
56. **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
57. **A356 Alüminyum Döküm Alaşımına Al-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
58. **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
59. **Kaybolan Köpük Yöntemi Kullanılarak Al Si Alaşımlarının Akışkanlığının İncelenmesi**  
YÜKSEL N., TOMOĞLU S., ERZİ E., YÜKSEL Ç., DIŞPINAR D.  
7. Alüminyum Sempozyumu (ALUS' 07), İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2015
60. **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
61. **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), Türkiye, 8 - 10 Ekim 2015, cilt.1

62. **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

## 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., Altın alaşımlarında renk kaybı olmadan altın miktarının azaltılması, 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., Orta entropili alaşımların üretimi 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 Al7Si0,3Mg alaşımının titreşimli dökümüne etkisi, Yüksek Lisans, A.KOŞATEPE(Öğrenci), 2019

## Patent

Yüksel Ç., Krom karbür içeren takviyeler ile katılanan 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

Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Metallurgical and Materials Transactions B, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Metallurgical and Materials Transactions A, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

## Bilimsel Danışmanlıklar

Kağan Döküm ve Kalıp, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji  
ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor

Yumak Otomotiv, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve  
Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor

PTC Kimya, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme  
Mühendisliği, Türkiye, 2021 - Devam Ediyor

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Kocadağistan M. E., Yüksel Ç., Vangölü S. Y., Kocadağistan B., Yağanoğlu A. M., EKMEKYAPAR TORUN F., ÖZKAL F. M., 3.  
Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, 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, 2018 - 2021

## Metrikler

Yayın: 78

Atıf (WoS): 60

Atıf (Scopus): 67

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

6th International Engineering Architecture and Design Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2020  
iSAMN 2020 (International Symposium On Advanced Materials and Nanotechnology), Davetli Konuşmacı, Selayang-Baru, Malezya, 2020  
5th International Engineering Architecture and Design Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019  
ICENTE 19, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2019  
ICADET 19, Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2019  
IMSMATEC 2019, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2019  
TMS 2019, Katılımcı, Utah, Amerika Birleşik Devletleri, 2019  
Eurasian ScienTech, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018  
World Foundry Congress (WFC) 18, Katılımcı, Krakow, Polonya, 2018  
ICELIS'18, Katılımcı, Kastamonu, Türkiye, 2018  
ISLAC, Katılımcı, Karabük, Türkiye, 2018  
ALUS 08, Katılımcı, Türkiye, 2017  
TÜDÖKSAD, Katılımcı, Türkiye, 2017  
ICADET 17, Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2017  
EUROMAT'17, Katılımcı, Athens, Yunanistan, 2017  
IMMC'16, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016  
UHUK 2016, Katılımcı, Türkiye, 2016  
HTS, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016  
HTDC, Katılımcı, Venice, İtalya, 2016  
APMAS 2016, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016  
TMS 2016, Katılımcı, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 2016  
ALUS 07, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015  
IFES 2009, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010

## Davetli Konuşmalar

Alüminyum ve alaşımlarında sıcak yırtılma, Seminer, Türk Döküm Sanayicileri Derneği (TÜDÖKSAD), Türkiye, Kasım 2022  
Alüminyum ve alaşımlarında tane inceltme ve modifikasyon, Seminer, Türk Döküm Sanayicileri Derneği (TÜDÖKSAD), Türkiye, Haziran 2021  
Alüminyum Dökümünde Gözeneklilik (Porozite), Seminer, Türk Döküm Sanayicileri Derneği (TÜDÖKSAD), Türkiye, Mart 2021  
The International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology (ISAMN 2020), Konferans, Institute of Advanced Technology (ITMA), Malezya, Aralık 2020  
Alüminyum ve Alaşımlarının Sıvı Metal Temizliği, Seminer, Türk Döküm Sanayicileri Derneği, Türkiye, Şubat 2020  
Türk Basınçlı Döküm Sanayisinin Projeksiyonu, Konferans, Kore Dökümcüler Cemiyeti, Güney Kore, Kasım 2019

## Araştırma Alanları

Metalik Malzemeler, Döküm Prensipleri ve Teknolojileri

## Akademi Dışı Deneyim

Groyya Collection  
Girişimci Alüminyum Sanayicileri ve İş insanları Derneği (GALSİAD)

Mubaş Metal Kalıp ve Alüminyum Döküm

Kağan Döküm ve Model San. ve Tic. Ltd. Şti.

Yumak Otomotiv Mamülleri San.Tic. Ltd. Şti.

TÜBİTAK

Türk Döküm Sanayicileri Derneği (TÜDÖKSAD)

PTC Metalurji Dökümhane ve Endüstri Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti.

Kayalar Bakır Alaşımları San. ve Tic. A.Ş.

Ticari Kuruluş Özel, Önmetal Döküm Sanayi

Önmetal Döküm San.

Eksen Çelik

Ticari Kuruluş Özel, Eksen Çelik