

Assoc. Prof. Ergün KELEŞOĞLU

Personal Information

Fax Phone: [+90 212 383 4557](tel:+902123834557)

Email: ergunk@yildiz.edu.tr

Web: <https://www.yildiz.edu.tr/~ergunk>

Address: YTÜ Davutpaşa Kampüsü, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Müh.Böl. Esenler İstanbul

Education Information

Doctorate, Montanuniversitaet Leoben, Institute Für Metallkunde Und Werkstoffprüfung, Metal Bilimi Ve Malzeme Muayeneleri, Austria 1993 - 1998

Postgraduate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Turkey 1990 - 1993

Undergraduate, Yildiz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Mühendisliği, Turkey 1986 - 1990

Foreign Languages

English, C1 Advanced

German, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Testing and Control of Materials, Nondestructive Testing, Thermal Treatment, Plating, Metallic Materials, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Yildiz Technical University, Kimya Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2011 - Continues

Assistant Professor, Yildiz Technical University, Kimya Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 1999 - 2011

Research Assistant, Yildiz Technical University, Kimya Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 1991 - 1999

Academic and Administrative Experience

Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Müh., 2016 - Continues

Coordinator of The Rectorate, Yildiz Technical University, Rectorate, Bolonya Koordinatörlüğü, 2018 - 2019

Vice Dean, Yildiz Technical University, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2011 - 2019

Yıldız Teknik Üniversitesi, Uygar Merkezleri, Endüstriyel İlişkiler Araştırma Ve Uygulama Merkezi, 2012 - 2016

Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2011

Courses

Heat Treatment, Undergraduate, 2018 - 2019

Mechanical Metallurgy, Undergraduate, 2017 - 2018

Malzeme Bilimi, Undergraduate, 2017 - 2018

Mühendislikte Kalite Yönetimi, Postgraduate, 2017 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Development of Biomimetic Hydroxyapatite Containing Dental Restorative Composites**
AYDINOĞLU A., Turkcan J. H., Kelesoglu E., HAZAR A. B.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.47, no.5, pp.6667-6678, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **In vitro bioactivity of laser surface-treated Ti6Al4V alloy**
Yoruç A. B. H., KELEŞOĞLU E., Yıldız H. E.
Lasers in Medical Science, vol.34, no.8, pp.1567-1573, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of fillers on vinylester matrix composites**
Topalomer N., Bekem A., Keleşoğlu E., Ünal A.
MATERIALS TESTING, vol.61, pp.681-684, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **A Study on Quantification of Homogenizing Treatment for Al-Mg-Si Alloy AA 6063**
Kelesoglu E.
MATERIALS TESTING-MATERIALS AND COMPONENTS TECHNOLOGY AND APPLICATION, vol.52, no.3, pp.156-159, 2010 (SCI-Expanded)
- V. **Fatigue behaviour of the chemically treated titanium grade 4 implant material**
Hazar A. B., Keleşoğlu E.
Journal Of Optoelectronics And Advanced Materials, vol.1, no.2, pp.200-208, 2009 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of irrigation temperature on heat control in vitro at different drilling depths**
Sener B. C., DERGİN G., Gursoy B., KELEŞOĞLU E., Slih I.
CLINICAL ORAL IMPLANTS RESEARCH, vol.20, no.3, pp.294-298, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **Contribution of MoS2 additives to the Microstructure and Properties of PM Copper Based Brake Material**
Uzunsoy D., Kelesoglu E., Erarslan Y.
MATERIALS TESTING, vol.51, no.5, pp.318-322, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Deformation Character of the Aluminum Alloy AA 6063 Depending on the Homogenization State**
Kelesoglu E., Erarslan Y., Ozer G.
MATERIALS TESTING-MATERIALS AND COMPONENTS TECHNOLOGY AND APPLICATION, vol.51, no.6, pp.390-394, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Corrosion characteristic of plain carbon steel coated with TiN and ZrN under high-flux ion bombardment**
Kelesoglu E., MITTERER C., URGEN M.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.160, no.1, pp.82-86, 2002 (SCI-Expanded)
- X. **Microstructure and properties of nitride and diboride hard coatings deposited under intense mild-energy ion bombardment**
Kelesoglu E., MITTERER C., KAZMANLI M., URGEN M.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.116, pp.133-140, 1999 (SCI-Expanded)
- XI. **Internal growth parameters - a suitable basis for comparison of PVD coatings**
MITTERER C., MAYRHOFER P., Kelesoglu E., WIEDEMANN R., OETTEL H.
ZEITSCHRIFT FUR METALLKUNDE, vol.90, no.8, pp.602-607, 1999 (SCI-Expanded)
- XII. **The influence of the ion bombardment on the optical properties of TiNx and ZrNx coatings**
MITTERER C., MAYRHOFER P., WALDHAUSER W., Kelesoglu E., LOSBICHLER P.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.108, pp.230-235, 1998 (SCI-Expanded)
- XIII. **Structure and properties of TiB2 based coatings prepared by unbalanced DC magnetron sputtering**

Kelesoglu E., MITTERER C.

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.98, pp.1483-1489, 1998 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Microstructure of Sputtered TiN and ZrN Coatings**
Keleşoğlu E., Mitterer C.
Berg- und Hüttenmännische Monatsheften , vol.147, no.5, pp.159-163, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Aufbau und Eigenschaften nichtreaktiv aufgestaubter TiN-Schichten**
Keleşoğlu E.
Berg- und Hüttenmännische Monatsheften, vol.141, no.3, pp.129-135, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effect of aging temperature and time on fracture toughness of 6351 aluminum alloy**
ÜNAL A., KELEŞOĞLU E.
Modelling, Measurement and Control C, vol.44, pp.51-63, 1994 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **Alüminyum Ekstrüzyon Teknolojisi**
Keleşoğlu E.
Ege Yayınevi, İstanbul 2005, 2005
- II. **Sert Kaplamalar: Üretim Teknikleri ve Özellikleri**
KELEŞOĞLU E.
Ege Basım, 1

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **EFFICIENT WINGLET DESIGNING STUDIES**
Sağın A., Keleşoğlu E.
MAS 10. ULUSLARARASI MATEMATİK-MÜHENDİSLİK-FEN VE SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 14 - 15 December 2019, vol.1, pp.429-444
- II. **DESIGNS FOR INCREASING IMPACT RESISTANCE OF POLYPROPYLENE PIPES USED IN COLD ENVIRONMENT**
Sağın A., Keleşoğlu E.
MAS INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS,ENGINEERING,NATURAL AND MEDICAL SCIENCES, İzmir, Turkey, 14 - 15 December 2019, vol.1, pp.416-428
- III. **ELEKTROKİMYASAL YÖNTEM İLE ERGİYİK TUZ ÇÖZELTİSİ İÇERİSİNDEN MGB₂ İNCE FİLM KAPLANMASI**
Sağın A., Keleşoğlu E., Güneri A.
ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER AKADEMİK ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU, Antalya, Turkey, 2 - 04 February 2018, pp.1
- IV. **Yeni Bir Sertlik Ölçme Yöntemi"EVRENSEL SERTLİK"**
Sağın A., Keleşoğlu E.
ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER AKADEMİK ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU, Antalya, Turkey, 2 - 04 February 2018, pp.1
- V. **Alüminyum Curüflarından Tuz Geri Dönüşümü İle Çevre Zararının Azaltılmasına Yönelik Bir Çalışma**
KELEŞOĞLU E.
4. Döküm ve Çevre Sempozyumu, 01 November 2011
- VI. **Chemical surface treatment for improving osseointegration may negatively affect the fatigue life of**

titanium implant

KELEŞOĞLU E., ERARSLAN Y., Yoruç A. B.

Materials Science and Technology Conference and Exhibition 2010, MS and T'10, Houston, TX, United States Of America, 17 - 21 October 2010, vol.1, pp.119-127

VII. Wear Properties of in-situ Aluminum Matrix Composite Reinforced with Al₂O₃

ERARSLAN Y., Keleşoğlu E., Küçüktürk G.

Materials Science and Technology (MS&T), Conference and Exhibition, 01 October 2010

VIII. H13 ESR Takım çeliğinin ısı yorulma davranışına ısı işlem sonrası işleme tekniğinin ve yüzey işlemlerinin etkisi

Keleşoğlu E., Asan N. Ö., Duman M.

3.İsil İşlem Sempozyumu , İstanbul, Turkey, 14 November 2009, pp.234-244

IX. Al-Mg-Si Alaşımlarında homojenizasyon derecesi endeksi oluşturulmasına yönelik bir model

Keleşoğlu E.

4. Alüminyum Sempozyumu , İstanbul, Turkey, 15 October 2009, pp.299-304

X. Wear Characteristics of PM Oil Pump Rotors

ERARSLAN Y., Keleşoğlu E., Uzunsoy D., Yadelı Z.

Advanced in Powder Metallurgy & Particulate Materials World Congress, 01 May 2008

XI. Üç Bileşenli melez bir kompozitin mekanik özelliklerinin optimizasyonu

Keleşoğlu E., Ünal A., Simitcioğlu N.

9. Denizli Malzeme Sempozyumu , Denizli, Turkey, 10 May 2002, pp.508-516

XII. Manyetik alanda sıçratma yöntemiyle üretilen TiN sert kaplamaların özellikleri

Keleşoğlu E., Mitterer C.

2.İsil İşlem Sempozyumu , İstanbul, Turkey, 07 February 2002, pp.165-172

XIII. Anterior Intercorporal Fiksasyon için Geliştirilen Yeni Bir Omurga Stabilizasyon Sisteminin Yorulma Analizi

Keleşoğlu E., Ünal A.

5th International Fracture Conference, Elazığ, Turkey, 06 September 2001, pp.232-238

XIV. Üç Farklı Tür Düşük Karbonlu Çelikte Değişken Genlikli Yorulma Çatlak İlerlemesi

Keleşoğlu E., Ünal A.

5th International Fracture Conference, Elazığ, Turkey, 06 September 2001, pp.174-181

XV. Unbalanced Magnetron Sputtering von Titannitrid: Einfluß des Ionenbombardements auf Struktur und Eigenschaften

Keleşoğlu E., Losbichler P., Mitterer C.

Werkstoffverfahrenstechnik, Frankfurt, Germany, 01 January 1997, pp.805-810

XVI. TiN ve TiB₂ sert kaplamalarda iyon bombardımanının Kaplamanın yapısına ve korozyon özelliklerine etkileri

Keleşoğlu E., Mitterer C., Ürgen M., Kazmanlı M. K.

V.Korozyon Sempozyumu, Adana, Turkey, 06 November 1996, pp.166-174

XVII. Defect Evaluation in PVD Hard Coatings

Keleşoğlu E.

Prüfverfahren für dünne Schichten, Düsseldorf, Germany, 12 December 1995, pp.77-78

XVIII. Fiber Destekli Kompozit Malzemede Sıcaklığın Kırılma Tokluğuna Etkisi

Keleşoğlu E., Ünal A.

5.Ulusal Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, Ankara, Turkey, 16 September 1992, pp.93-104

XIX. Influence of The Fibre Type and Temperature on Fracture Toughness (K_{IC}) in GRP Materials

Keleşoğlu E., Ünal A.

International AMSE Conference "Signals & Systems", Geneve, Switzerland, 17 June 1992, vol.2, pp.19-30

XX. Farklı Destekli CTP de Kırılma Tokluğunun Fiber Yönüne Bağlı Olarak Değişimi

Keleşoğlu E., Ünal A.

3.Kırılma Konferansı, İstanbul, Turkey, 23 September 1991, pp.166-174

XXI. Farklı Direnç Eğrileri Yardımıyla J-İntegrale Sayısal Yaklaşım

Keleşoğlu E., Ünal A.

3.Kırılma Konferansı, İstanbul, Turkey, 23 September 1991, pp.59-67

Supported Projects

KELEŞOĞLU E., Uygunluk Değerlendirmesinde Önemli Bir Halka: Laboratuvarlar Arası Karşılaştırma ve Yeterlilik Testleri Birimi Oluşturulması, 2012 - 2013

KARAASLAN A., KELEŞOĞLU E., İSO-YTÜ SANayi Üniversite İşbirliği Merkezi ve E Platform Projesi, 2011 - 2012

KELEŞOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Al alaşımlarında AlFeSi faz dönüşüm oranlarının XRD yöntemiyle nicel analizi, 2010 - 2011

Scientific Refereeing

Yüzey İşlem ve Kumlama, National Scientific Refreed Journal, October 2009

Tasks In Event Organizations

Keleşoğlu E., 9th International Fracture Conference, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ekim 2011

Keleşoğlu E., 8th International Fracture Conference, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Kasım 2007

Metrics

Publication: 41

Citation (WoS): 371

Citation (Scopus): 338

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7