



ATATÜRK
ÜNİVERSİTESİ

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

ÖĞRETİM ÜYELERİ ÖZ GEÇMİŞLERİ

ENERJİ ANABİLİM DALI

- ❖ Prof.Dr. Kenan YAKUT
- ❖ Prof.Dr. A. Kadir BAKIRCI
- ❖ Doç.Dr. İsmail SOLMUŞ

1 - Öğretim Üyesi Adı Soyadı Ünvanı:

Kenan YAKUT, Prof. Dr.

2 - Alanlarına, Kurumlarına ve Tarihlerine Göre Aldığı Dereceler:

Lisans :Erciyes Üni. Müh. Fak. Mak. Müh., 1988.

Y.Lisans :Erciyes Üni. Fen Bil. Enst., 1992

Doktora :Erciyes Üni. Fen Bil. Enst., 1996

Post Doc. :Carnegie Mellon University, Dept. Of Mechanical Eng., Spray Systems Technology Center, PA, USA

Doçentlik :Atatürk Üni. Mak. Müh. Blm. Enerji ABD, 2006

Profesörlük :Atatürk Üni. Mak. Müh. Blm. Enerji ABD, 2011

3 - Fakülteadaki Hizmet Süresi, ilk atanma tarihi ve terfi tarihleri:

Hizmet Süresi : 29 yıl

Arş. Gör. : 1989

Yrd. Doç. Dr. : 1996

Post Doc. : 2001

Doçent : 2007

Profesör : 2011

4 – Diğer İş Deneyimleri:**5 – Danışmanlık, Patentleri, vb.****6 – Son beş yıldaki belli başlı yayınları:**

- 1) *Numerical analysis with experimental comparison in duct flow using optimized heat sinks* ESCI: Emerging Sources Citation Index GÜREŞÇİ KUMRU, YEŞİLDAL FARUK, KARABEY ALTUĞ, YAKUT RIDVAN, YAKUT KENAN Journal of Radiation Research and Applied Sciences 2017 1687-8507 10.1016/j.jrras.2017.10.008 1 8 <http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1687850717300559> İngilizce
- 2) *Experimental Investigation of Thermal Performance of Photovoltaic Thermal (PVT) Systems* ICI (Index Copernicus International) ÖZAKIN AHMET NUMAN, YEŞİLYURT MUHAMMET KANAN, YAKUT KENAN International Journal of Engineering Research Science 2017 3 2395-6992 23 27 <http://www.ijoer.com/Paper-December-2017/IJOER-DEC-2017-7.pdf> İngilizce
- 3) *Experimental and Numerical Investigations of Impingement Air Jet for a Heat Sink* Scopus YAKUT RIDVAN, YAKUT KENAN, YEŞİLDAL FARUK, KARABEY ALTUĞ Procedia Engineering 2016 157 <http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2016.08.331> 3 12 İngilizce
- 4) *Jet impingement heat transfer and flow characteristics analysis od heat sinks which optimized in duct flow* Endekste taranmıyor YAKUT KENAN, KABAKUŞ ABDÜSSAMED, YEŞİLDAL FARUK, KARABEY ALTUĞ Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Drsgisi 2015 1 1012-2354 43 55 <http://fbe.erciyes.edu.tr> Türkçe

7- Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar:

1) TMMOB Makine Mühendisleri Odası

8 – Aldığı Ödüller:

9 – Son beş yılda vermiş olduğu kurumsal ve mesleki hizmetler:

- 1) Enerji A.B.D. Başkanlığı,
- 2) Makine Müh. Böl. Enerji laboratuvarı Sorumluluğu
- 3) Bölüm Staj Komisyon Başkanlığı
- 4) Atatürk Üniversitesi Horasan Meslek Yüksek Okul Müdürü 2016-Halen

10 – Son beş yıldaki mesleki gelişme etkinlikleri:

1 – Öğretim Üyesi Adı Soyadı Ünvanı:

A. Kadir BAKIRCI, Prof. Dr.

2 - Alanlarına, Kurumlarına ve Tarihlerine Göre Aldığı Dereceler:

Lisans : Atatürk Üni. Makine Müh., 1994
Y.Lisans : Atatürk Üni, Fen Bil. Enst., 1998
Doktora : Atatürk Üni. Fen Bil. Ens., Enerji A.B.D, 2004
Doçentlik : Atatürk Üni. Mak. Müh. Blm., Enerji ABD, 2011
Profesörlük : Atatürk Üni. Mak. Müh. Blm., Enerji ABD, 2016

3 - Fakülteadaki Hizmet Süresi, ilk atanma tarihi ve terfi tarihleri:

Hizmet Süresi : 20 yıl
Arş. Gör. : 1998
Yrd. Doç. Dr. : 2007
Doçent : 2011
Profesör : 2016

4 – Diğer İş Deneyimleri:**5 – Danışmanlık, Patentleri, vb.****6 – Son beş yıldaki belli başlı yayınları:**

- 1) Bakirci K., Models for the estimation of diffuse solar radiation for typical cities in Turkey, Energy 2015;82(3).
- 2) Bakirci K., Su kaynaklı ısı pompası sisteminin deneysel incelenmesi, Tesisat Mühendisliği Dergisi, Sayı:153, Sayfa: 5-9, 2016.
- 3) Bakirci K., Prediction of global solar radiation and comparison with satellite data, Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics, 2017;152:41-49
- 4) Bakirci, K. Kirtiloglu, Y. Prediction of diffuse solar radiation using satellite data. International Journal of Green Energy 15(2) 76-79 (2018).

7- Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar:

- 1) TMMOB Makine Mühendisleri Odası

8 – Aldığı Ödüller:

- 1) ULAKBİM Yayın Teşvik Ödülü (2002-2015)
- 2) Atatürk Ün. Bilimsel Teşvik Ödülü (2012)

9 – Son beş yılda vermiş olduğu kurumsal ve mesleki hizmetler:

- 1) MÜDEK Ölçüt Başkanlığı
- 2) Atatürk Üniversitesi Aşkale Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü (2017- ...)

3) Atatürk Üniversitesi Senato Üyeliği (2017- ...)

10 – Son beş yıldaki mesleki gelişme etkinlikleri:

1 - Öğretim Üyesi Adı Soyadı Ünvanı:

İsmail SOLMUŞ, Doç. Dr.

2 - Alanlarına, Kurumlarına ve Tarihlerine Göre Aldığı Dereceler:

Lisans : Makina Mühendisliği, Dumlupınar Üniversitesi, 2002

Y.Lisans : Makina Mühendisliği, ODTÜ, 2006

Doktora : Makina Mühendisliği, ODTÜ, 2011

Doçentlik : Makina Mühendisliği, Atatürk Üniversitesi 2016

Profesörlük :-

3 - Fakülteadaki Hizmet Süresi, ilk atanma tarihi ve terfi tarihleri:

Hizmet Süresi : 6 yıl

Arş. Gör. : 2012 Nisan-2012 Aralık

Yrd. Doç. Dr. : 2012 Aralık-2016 Nisan

Doçent : 2016 Nisan-

Profesör :-

4 – Diğer İş Deneyimleri:**5 – Danışmanlık, Patentleri, vb.****6 – Son beş yıldaki belli başlı yayınları:**

- 1) Bilen K., Gök S. Olcay A. B., Solmuş İ., "Investigation of effect of aluminum porous fins on the heat transfer" Energy, 138 (2017) 1187-1198.
- 2) Ülker E., Sorgun M., Solmuş İ., Karadeniz Z. H., "Determination of newtonian fluid flow behavior including temperature effects in fully eccentric annulus" Journal of Energy Resources Technology, 139 (4) (2017).
- 3) Mebarki B., Solmuş İ., Gomri R., " The performance analysis of a silica gel/water adsorption chiller and dynamic heat and mass transfer characteristics of its adsorbent bed: A parametric study " Journal of Thermal Science and Technology, 36-1 (2016) 107-118.
- 4) Solmuş İ., "Numerical investigation of heat transfer and fluid flow behaviours of a block type graphite foam heat sink inserted in a rectangular channel" Applied Thermal Engineering, 78 (2015) 605-615.
- 5) Solmuş İ., Yamalı C., Yıldırım C., Bilen K., "Transient behavior of a cylindrical adsorbent bed during the adsorption process" Applied Energy, 142 (2015) 115-124.
- 6) Yıldırım C., Solmuş İ. "A parametric study on a humidification dehumidification (HDH) desalination unit powered by solar air and water heaters" Energy Conversion and Management, 86 (2014) 568-575.
- 7) Yıldırım C., Koçak Soylu S., Atmaca İbrahim., Solmuş İ. "[Experimental investigation of a portable desalination unit configured by a thermoelectric cooler](#) " Energy Conversion and Management, 85 (2014) 140-145.
- 8) Solmuş İ., Yıldırım C. "Theoretical analysis of the performance of an adsorption cooling system for various working pairs" Journal of Thermal Science and Technology, 34-2 (2014) 29-37 (In Turkish).
- 9) Yıldırım C., Solmuş İ. "Investigation of double pass solar air collector channel depth on thermohydraulic efficiency" Journal of Thermal Science and Technology, 34-1 (2014) 111-122 (In Turkish).
- 10) Bilen K., Kalkışım A.T., Solmuş İ. "The performance of alternative refrigerant gas R152a as mobile air conditioning refrigerant" Chemical Engineering Transactions, 39 (2014) 1801-1806.

7- Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar:

- 1) TMMOB Makina Mühendisleri Odası (2003-....)
- 2) Member of European Desalination Society

8 – Aldığı Ödüller:

1) Prof. Dr. Mustafa N. Parlar Education and Research Foundation Awards “Academic Year of 2011-2012,
METU Thesis of the Year Award”

9 – Son beş yılda vermiş olduğu kurumsal ve mesleki hizmetler:

10 – Son beş yıldaki mesleki gelişme etkinlikleri:

KONSTRÜKSİYON VE İMALAT ANABİLİM DALI

- ❖ Prof. Dr. Ayhan ÇELİK
- ❖ Prof. Dr. İhsan EFEOĞLU
- ❖ Prof. Dr. Sadri ŞEN
- ❖ Prof. Dr. Mehmet GAVGALI
- ❖ Prof. Dr. Yaşar TOTİK
- ❖ Prof. Dr. Recep SADELER
- ❖ Prof. Dr. Mehmet KARAKAN
- ❖ Yrd. Doç. Dr. Ruhi YEŞİLDAL

1 – Öğretim Üyesi Adı Soyadı Unvanı:

Ayhan ÇELİK, Prof. Dr.

2 - Alanlarına, Kurumlarına ve Tarihlerine Göre Aldığı Dereceler:

Lisans : İTÜ Sakarya, Mak. Müh., 1985
Y.Lisans : Dokuz Eylül Üni., Fen Bil. Enst., 1988
Doktora : Dokuz Eylül Üni., Fen Bi. Enst., 1993
Doçentlik : Atatürk Üni., Mak. Müh. Blm., Konst. ve İmalat ABD, 1995
Profesörlük : Atatürk Üni., Mak. Müh. Blm., Konst. ve İmalat ABD, 2001

3 - Fakülteadaki Hizmet Süresi, ilk atanma tarihi ve terfi tarihleri:

Hizmet Süresi : 33 yıl
Arş. Gör. : 1985
Yrd. Doç. Dr : 1994
Doçent : 1995
Profesör : 2001

4 – Diğer İş Deneyimleri:**5 – Danışmanlık, Patentleri, vb.****6– Son beş yıldaki belli başlı yayınları:**

- 1) Çomaklı O., Yazıcı M., Yetim T., Yetim A.F., Çelik A., "The Effects of Aging Time on the Structural and Electrochemical Properties of Composite Coatings on CP-Ti Substrate", JOURNAL OF BIONIC ENGINEERING, vol.14, pp.532-539, 2017
- 2) Çomaklı O., Yazıcı M., Yetim T., Yetim A.F., Çelik A., "TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF TiO₂/SiO₂ DOUBLE LAYER COATINGS DEPOSITED ON CP-Ti", SURFACE REVIEW AND LETTERS, vol.24, pp.150-150, 2017
- 3) Kovacı H., Yetim A.F., Bozkurt Y.B., Çelik A., "A NOVEL METHOD FOR IMPROVING PLASMA NITRIDING EFFICIENCY: PRE-MAGNETIZATION BY DC MAGNETIC FIELD", SURFACE REVIEW AND LETTERS, vol.24, 2017
- 4) Bayrak O., Kovacı H., Yıldız F., Yetim A.F., Çelik A., "DRY SLIDING WEAR CHARACTERISTICS OF PLASMANITROCARBURIZED Co - Cr - Mo ALLOY", METAL SCİENCE AND HEAT TREATMENT, vol.58, pp.742-747, 2017
- 5) Yazıcı M., Çomaklı O., Yetim T., Yetim A.F., Çelik A., "Effect of sol aging time on the wear properties of TiO₂-SiO₂ composite films prepared by a sol-gel method", TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol.104, pp.175-182, 2016
- 6) Kovacı H., Yetim A.F., Baran O., Çelik A., "Fatigue crack growth analysis of plasma nitrided AISI 4140 low-alloy steel:Part 1-constant amplitude loading", MATERIALS SCİENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol.672, pp.257-264, 2016
- 7) Çomaklı O., Yazıcı M., Yetim T., Yetim A.F., Çelik A., "The effect of calcination temperatures on structural and electrochemical properties of TiO₂ film deposited on commercial pure titanium", SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.285, pp.298-303, 2016
- 8) Kovacı H., Yetim A.F., Baran O., Çelik A., "Fatigue crack growth behavior of DLC coated AISI 4140 steel under constant and variable amplitude loading conditions", SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.304, pp.316-324, 2016

- 9) Akaltun Y., Aslan M., Yetim T., Cayir T., Çelik A., "The effect of wettability on corrosion resistance of oxide films produced by SILAR method on magnesium, aluminum and copper substrates", SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.292, pp.121-131, 2016
- 10) Kovaci H., Ghahramanzadeh H.A.S.L., Albayrak C., Alsaran A., Çelik A., "Effect of Plasma Nitriding Parameters on the Wear Resistance of Alloy Inconel 718", METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, vol.58, pp.470-474, 2016
- 11) Yazici M., Çomaklı O., Yetim T., Yetim A.F., Çelik A., "The effect of plasma nitriding temperature on the electrochemical and semiconducting properties of thin passive films formed on 316 L stainless steel implant material in SBF solution", SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.261, pp.181-188, 2015
- 12) Çelik A., Kovaci H., Saka G., Kaymaz İ., "Numerical investigation of mechanical effects caused by various fixation positions on a new radius intramedullary nail", COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, vol.18, pp.316-324, 2015
- 13) Yetim A.F., Kovaci H., Yildiz F., Bayrak O., Çelik A., "The effect of post aging on wear properties of a plasma nitrided ferromagnetic steel under DC magnetic field", WEAR, vol.332, pp.988-994, 2015
- 14) Çelik A., Aslan M., Yetim A.F., Bayrak O., "Wear Behavior of Plasma Oxidized CoCrMo Alloy under Dry and Simulated Body Fluid Conditions", JOURNAL OF BIONIC ENGINEERING, vol.11, pp.303-310, 2014
- 15) Çomaklı O., Yetim T., Çelik A., "The effect of calcination temperatures on wear properties of TiO₂ coated CP-Ti", SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.246, pp.34-39, 2014
- 16) Sengul A.B., Çelik A., "Combined Effects of Different Overload Ratios and Nitriding Process on Fatigue Crack Growth of AISI 4140 Steel", JOURNAL OF IRON AND STEEL RESEARCH INTERNATIONAL, vol.21, pp.797-803, 2014
- 17) Saka G., Sağlam N., Kurtulmus T., Avci C.C., Akpınar F., Kovaci H., et al., "New interlocking intramedullary radius and ulna nails for treating forearm diaphyseal fractures in adults: A retrospective study", INJURY-INTERNATIONAL JOURNAL OF THE CARE OF THE INJURED, vol.45, pp.S16-S23, 2014
- 18) Yildiz F., Yetim A.F., Alsaran A., Çelik A., "Performance of Plasma Sprayed Al₂O₃ Coating in Bio-Simulated Environment", METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, vol.55, pp.504-508, 2014
- 19) Kaymaz İ., Bayrak O., Karsan O., Çelik A., Alsaran A., "Failure analysis of the cement mantle in total hip arthroplasty with an efficient probabilistic method", PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE, vol.228, pp.409-417, 2014
- 20) Yetim A.F., Kovaci H., Aslan M., Çelik A., "The effect of magnetic field on the wear properties of a ferromagnetic steel", WEAR, vol.301, pp.636-640, 2013
- 21) Yildiz F., Yetim A.F., Alsaran A., Çelik A., Kaymaz İ., Efeoğlu İ., "Plain and fretting fatigue behavior of Ti6Al4V alloy coated with TiAlN thin film", TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol.66, pp.307-314, 2013

7- Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar:

- 1) TMMOB, Makine Mühendisleri Odası

8 – Aldığı Ödüller:

9 – Son beş yılda vermiş olduğu kurumsal ve mesleki hizmetler:

- 1) Rektör Yardımcısı, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ , , 31.08.2017 - Devam Ediyor
- 2) Etik Kurul Başkanı, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ , , 18.12.2011 - 22.12.2013
- 3) Dekan, ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ Mühendislik Fakültesi , , 02.01.2011 - 16.08.2015

10 – Son beş yıldaki mesleki gelişme etkinlikleri:

- 1) Çelik ve Döküm Kam Millerinin Plazma Nitrüleme İşlemi ile Tribolojik Özelliklerinin Artırılması, SAN-TEZ projesi, Yürütücü, 2015-2017
- 2) Farklı Yüzey İşlemlerinin Sabit Ve Değişken Genlikli Yükler Altında Yorulma Çatlak İlerleme Davranışına Etkilerinin İncelenmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman, 2014-2016

3) New Applications And Course Materials For Prosthetic Dentistry, Implant Dentistry and Biomedical Engineers (BIO-DENT)-(2012-1-TR1-LEO05-35166), Avrupa Birliđi, Araştırmacı, 2012-2015 ULUSLARARASI

1 – Öğretim Üyesi Adı Soyadı Unvanı:

İhsan EFEOĞLU, Prof. Dr.

2 - Alanlarına, Kurumlarına ve Tarihlerine Göre Aldığı Dereceler:

Lisans : Üretim Mühendisliği, Gazi Üniversitesi, 1984
Y.Lisans : Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1987
Doktora : Salford University, Aero.& Mech. Eng. UK., 1993
Doçentlik : Atatürk Üni., Mak. Müh. Blm., Konst. ve İmalat ABD, 1996
Profesörlük : Atatürk Üni., Mak. Müh. Blm., Konst. ve İmalat ABD, 2001

3 - Fakülteadaki Hizmet Süresi, ilk atanma tarihi ve terfi tarihleri:

Hizmet Süresi : 34 yıl
Arş. Gör. : 1984
Yrd. Doç. Dr. : 1994
Doçent : 1996
Profesör : 2001

4 – Diğer İş Deneyimleri:

- 1) TUBİTAK Uzay Araştırma Enstitüsü

5– Danışmanlık, Patentleri, vb.**6– Son beş yıldaki belli başlı yayınları:**

- 1) Ersin Arslan , Yasar Totik, Ebru Emine Demirci, *İhsan Efeoglu*, Wear and adhesion resistance of duplex coatings deposited on Ti6Al4V alloy using MAO and CFUBMS. Surface and Coatings Technology, 214 (2013) 1-7
- 2) Ebru Emine Demirci, Ersin Arslan, Kadri Vefa Ezirmik, Özlem Baran, Yaşar Totik, *İhsan Efeoglu*. Investigation of wear, corrosion and tribocorrosion properties of AZ91 Mg alloy coated by micro arc oxidation process in the different electrolyte solutions. Thin Solid Films 528 (2013) 116–122
- 3) Faruk Bidev, Özlem Baran, Ersin Arslan, Yasar Totik, *İhsan Efeoglu*. Adhesion and fatigue properties of Ti/TiB₂/MoS₂ graded-composite coatings deposited by closed-field unbalanced magnetron sputtering. Surface & Coatings Technology 215 (2013) 266–271
- 4) F. Yıldız, A.F.Yetim, A.Alsaran, A.Çelik, İ. Kaymaz, *İ. Efeoglu*. Plain and fretting fatigue behavior of Ti6Al4V alloy coated with TiAlN thin film. Tribology International 66 (2013) 307-314
- 5) H. Cicek, Ö. Baran, E.E. Demirci, M. Tahmasebian, Y. Totik, *İ. Efeoglu*. The effect of nitrogen flow rate on TiBN coatings deposited on cold work tool steel. J. of Adhesion Science and Technology, 28 (12) (2014) 1140-1148.
- 6) Levent Kara, Tevfik Küçükömeroğlu, Özlem Baran, *İhsan Efeoglu*, Krnji Yamamoto. Microstructure, Mechanical, and Scratch Resistance Properties of TiAlCrNbN-Graded Composite Coating Deposited on AISI H13 Steel Substrate with Pulsed DC Closed Field Unbalanced Magnetron Sputtering Method. Metallurgical and Materials Transactions A-Physical Metallurgy and Material Science, 45(4), (2014) 2123-2131.
- 7) Özlem Baran , Faruk Bidev, Hikmet Çiçek, Levent Kara, *İhsan Efeoglu*, Tevfik Küçükömeroğlu. Investigation of the friction and wear properties of Ti/TiB₂/MoS₂ graded-composite coatings deposited by CFUBMS under air and vacuum conditions. Surface & Coatings Technology 260 (2014) 310–315.
- 8) Özlem Baran, *İhsan Efeoglu*, Jens Hardell and Braham Prakash. Adhesion and tribological properties of

TiTaBN coatings with a graded interlayer deposited by pulsed DC biased and continuous dc biased magnetron sputtering. J of Adhesion Science and Technology, 29, 18 (2015) 2006-2015.

- 9) Ebru Emine Sukuroglu, Yasar Totik, Ersin Arslan, **Ihsan Efeoglu**. Analysis of Tribo-corrosion Properties of MAO/DLC Coatings Using a Duplex Process on Ti6Al4V Alloys. J Bio Tribo Corros (2015) 1:22
- 10) Hikmet Cicek, **Ihsan Efeoglu**, Yaşar Totik, Kadri Vefa Ezirmik, Ersin Arslan. A low temperature in-situ crystalline TiNi shape memory thin film deposited by magnetron sputtering. Surface and coatings Technology, 284 (2015) 90-93.
- 11) Hikmet Cicek, **Ihsan Efeoglu**. Fatigue and adhesion properties of martensite and austenite phases of TiNi shape memory thin film deposited by magnetron sputtering. Surface and coatings Technology, 308 (2016) 174-181.
- 12) Ferhat Bülbül and **Ihsan Efeoglu**. Synergistic effect of bias and target currents for magnetron sputtered MoS₂-Ti composite films. Wear Testing/Materialography, 58,5 (2016) 5, 471-474.
- 13) Ö. Baran, E.E. Sukuroglu, **I. Efeoglu** and Y. Totik. The investigation of adhesion and fatigue properties of TiN/TaN multilayer coatings. Journal of Adhesion Science and Technology, 30,20 (2016) 2188-2200.
- 14) Ebru Emine Sukuroglu, Hamed Farzib, Suleyman Sukuroglu, Yasar Totik, Ersin Arslan and **Ihsan Efeoglu**. The effect of plasma electrolytic oxidation process parameters on the tribocorrosion properties of TiO₂ coatings. Journal of Adhesion Science and Technology, 30,xx (2016) 1-13.
- 15) Sukuroglu, E.E., Sukuroglu, S., Akar, K., Totik, Y., **Efeoglu, I.**, Arslan, E. The effect of TiO₂ coating on biological NiTi alloys after micro-arc oxidation treatment for corrosion resistance. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part H: Journal of Engineering in Medicine. (2017), 231(8), 699-704.
- 16) Sukuroglu, E.E., Farzi, H., Sukuroglu, S., Totik, Y., Arslan, E., **Efeoglu, I.** The effect of plasma electrolytic oxidation process parameters on the tribocorrosion properties of TiO₂ coatings. Journal of Adhesion Science and Technology, (2017) 32, 1361-1373.
- 17) Cicek, H., Keles, A., Totik, Y., **Efeoglu, I.**, Adhesion and multipass scratch characterization of Ti:Ta-DLC composite coatings. Diamond and Related Materials, (2018) Volume 83,80-86

7- Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar:

- 1) Member of the American Society of Materials (ASM)
- 2) Member of the American Vacuum Coaters (AVC)
- 3) Member of the Society Vacuum Coaters (SVC)
- 4) European Materials Research Society (E-MRS)
- 5) Toz Metalurjisi Derneği
- 6) Member of Editorial Board, Int. Journal of Nanomanufacturing, Inderscience Publishers (2006-date)
- 7) Member of Editorial Board, Int. Journal of Computational Materials Science and Surface Engineering (2007 – date)
- 8) Türkiye Bilişim Derneği, Onur Kurulu Üyesi
- 9) Erzurum Fotoğraf Sanatı Derneği (Erfod)
- 10) BOR Dergisi, Danışma Kurulu Üyesi

8 – Aldığı Ödüller:

- | | |
|--|------|
| 1) SSM, Savunma Sanayii Proje Özel Ödülü | 2014 |
| 2) Mühendislik Fakültesi Dekanlığı Teşekkür Belgesi | 2008 |
| 3) Makine Müh. Bölüm Başkanlığı Teşekkür Plaketi | 2008 |
| 4) Mühendislik Fakültesi Dekanlığı Teşekkür Plaketi | 2007 |
| 5) TÜBİTAK Bilim, Teknoloji ve Yenilik Projeleri Paylaşım Etkinliği Teşekkür Belgesi | 2006 |
| 6) MMO Erzurum Temsilciliği, Teşekkür Plaketi | 2006 |
| 7) TÜBİTAK FP6 Proje Özendirme Teşvik Ödülü | 2004 |
| 8) Mühendislik Fakültesi Dekanlığı Teşekkür Belgesi | 2002 |
| 9) Atatürk Üniversitesi, Başarılı Dağcı Ödülü | 1995 |
| 10) YÖK, Yurtdışı Lisansüstü Bursu | 1988 |

9 – Son beş yılda vermiş olduğu kurumsal ve mesleki hizmetler:

1) Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri- Enstitü Müdürü- 2012-2015

10 – Son beş yıldaki mesleki gelişme etkinlikleri:

1 – Öğretim Üyesi Adı Soyadı Ünvanı:

Sadri ŞEN, Prof. Dr.

2 - Alanlarına, Kurumlarına ve Tarihlerine Göre Aldığı Dereceler:

Lisans : YTÜ Mak. Müh, 1984

Y.Lisans : KTÜ Fen Bil. Enst., 1987

Doktora : Dokuz Eylül Üni. Fen Bil. Enst., 1992

Post Doc. : 1994- Salford Üniv-İngiltere, 1999-UTEP-ABD

Doçentlik : Atatürk Üni., Mak. Müh. Blm.,Konst. ve İmalat ABD,1998

Profesörlük : Atatürk Üni., Mak. Müh. Blm.,Konst. ve İmalat ABD, 2004

3 - Fakülteadaki Hizmet Süresi, ilk atanma tarihi ve terfi tarihleri:

Hizmet Süresi : 33 yıl

Arş. Gör. : 1985

Yrd.Doç.Dr. : 1992

Doçent : 1998

Profesör : 2004

4 – Diğer İş Deneyimleri:**5 – Danışmanlık, Patentleri, vb.****6 – Son beş yıldaki belli başlı yayınları:**

- 1) Finite element analysis of mechanical behavior, permeability and fluid induced wall shear stress of high porosity scaffolds with gyroid and lattice-based architectures By: Ali, Davar; Sen, Sadri. JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS Volume: 75 Pages: 262-270 Published: NOV 2017
- 2) An Investigation of Corrosion Resistance and Antibacterial Sensitivity Properties of Nano-Ag-Doped Coating and Coating Grown on NiTi Alloy with the Micro-Arc Oxidation ProcessBy: Karabudak, Filiz; Yesildal, Ruhi; Sukuroglu, Ebru Emine; et al. ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE ANDENGINEERING Volume: 42 Issue: 6 Pages: 2329-2339 Published: JUN 2017
- 3) Finite element analysis of boron nitride nanotubes' shielding effect on the stress intensity factor of semielliptical surface crack in a wide range of matrixes using RVE model By: Ali, Davar; Sen, Sadri COMPOSITES PART B-ENGINEERING Volume: 110 Pages: 351-360 Published: FEB 1 2017

- 4) Finite element analysis of the effect of boron nitride nanotubes in beta tricalcium phosphate and hydroxyapatite elastic modulus using the RVE model By: Ali, Davar; Sen, Sadri COMPOSITES PART B ENGINEERING Volume: 90 Pages: 336-340 Published: APR 1 2016
- 5) Finite element analysis of thermal stress distribution in different restorative materials used in class V cavities By: Guler, M. S.; Guler, C.; Cakici, F.; et al. NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE Volume: 19 Issue: 1 Pages: 30-34 Published: JAN-FEB 2016

7- Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar:

- 1) TMMOB, Makine Mühendisleri Odası

8 – Aldığı Ödüller:

9 – Son beş yılda vermiş olduğu kurumsal ve mesleki hizmetler:

- 1) Farabi Koordinatörü Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü 2011-2013
- 2) Müdek Komisyonu Ölçüt Bşk. Atatürk Üniversitesi 2016-
- 3) Bölüm Eğitim Komisyon Üyeliği 2009-

10 – Son beş yıldaki mesleki gelişme etkinlikleri:

1 - Öğretim Üyesi Adı Soyadı Ünvanı:

Mehmet GAVGALI, Prof. Dr.

2 - Alanlarına, Kurumlarına ve Tarihlerine Göre Aldığı Dereceler:

Lisans : Selçuk Üni. Mak. Müh, 1986
Y.Lisans : Selçuk Üni. Fen Bil. Enst., 1989
Doktora : Selçuk Üni. Fen Bil. Enst., 1995
Doçentlik : Atatürk Üni., Mak. Müh. Blm., Konst. ve İmalat ABD, 2005
Profesörlük : Atatürk Üni., Mak. Müh. Blm., Konst. ve İmalat ABD, 2011

3 - Fakülteadaki Hizmet Süresi, ilk atanma tarihi ve terfi tarihleri:

Hizmet Süresi : 31 yıl
Arş. Gör. : 1987
Yrd. Doç. Dr. : 1995
Doçent : 2005
Profesör : 2011

4 – Diğer İş Deneyimleri:

- 1) Bayburt Üni. BMYO Müdürü 2009-2010
- 2) Erzurum Teknik Üniversitesi Rektör Yardımcısı 2011-2012

5 – Danışmanlık, Patentleri, vb.**6 – Son beş yıldaki belli başlı yayınları:**

- 1) Comparison of Al-Metal Matrix Composites Produced By In Situ Hot Press Method Google Scholar ÖNAL METİN,GAVGALI MEHMET Journal of Scientific and Engineering Research 2017 6 2394-2630 89 91 İngilizce
- 2) Production of Metal Matrix Composites by In situ Techniques Google Scholar ÖNAL METİN,GAVGALI MEHMET Journal of Scientific and Engineering Research 2017 2 2394-2630 78 82 <http://jsaer.com/download/vol-4-iss-2-2017/JSAER2017-04-02-78-82.pdf> İngilizce
- 3) Synthesis of Ceramic Particles Al₂O₃ and TiB₂ in Aluminum Matrix EBSCO ÖNAL METİN,GAVGALI MEHMET İğdir Üni. Fen Bilimleri Enst. Der. 2016 4 2146-0574 75 82 <http://www.igdir.edu.tr/Addons/Resmi/announc/4455/2016-V6-I4-75-82.pdf> İngilizce
- 4) Prediction Corrosion Behaviour of Particulated Metal Matrix composite by Adaptive Nero Fuzzy İnference Siytem ANFIS Endekste taranmıyor TUNTAŞ REMZİ,DİKİCİ BURAK,GAVGALI MEHMET Korozyon 2016 1-3 1306-3588 43 46 http://www.korozyondernegi.org.tr/tr/html/171/Cilt+21_+Sayi+1-3_+2015+_Volume+21_+Number+1-3_+2015_+ İngilizce
- 5) IN SITU ALÜMİNYUM METAL MATRİSLİ KOMPOZİTLER ve SICAK PRESLEME ile ÜRETİMLERİ ulusal ÖNAL METİN,GAVGALI MEHMET Ordu Üniversitesi, Bilim ve Teknoloji Dergisi 2015 2 63 73 Türkçe

7- Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar:

- 1) Makine Mühendisleri Odası
- 2) Korozyon Derneği
- 3) Malezya toz metalurjisi derneği üyeliği

8 – Aldığı Ödüller:

9 – Son beş yılda vermiş olduğu kurumsal ve mesleki hizmetler:

10 – Son beş yıldaki mesleki gelişme etkinlikleri:

1 – Öğretim Üyesi Adı Soyadı Ünvanı:

Yaşar TOTİK, Prof. Dr.

2 - Alanlarına, Kurumlarına ve Tarihlerine Göre Aldığı Dereceler:

Lisans : KTÜ Mak. Müh, 1993

Y. Lisans : Atatürk Üni. Fen Bil. Enst., 1997

Doktora : Atatürk Üni. Fen Bil. Enst., 2001

Doçentlik : Atatürk Üni., Mak. Müh. Blm., Konst. ve İmalat ABD, 2006

Profesörlük : Atatürk Üni., Mak. Müh. Blm., Konst. ve İmalat ABD, 2011

3 - Fakülteadaki Hizmet Süresi, ilk atanma tarihi ve terfi tarihleri:

Hizmet Süresi : 24 yıl

Arş. Gör. : 1994

Yrd. Doç. Dr. : 2001

Doçent : 2006

Profesör : 2011

4 – Diğer İş Deneyimleri:**5 – Danışmanlık, Patentleri, vb.****6 – Son beş yıldaki belli başlı yayınları:**

- 1) An Investigation of Corrosion Resistance and Antibacterial Sensitivity Properties of Nano-Ag-Doped TiO_2 Coating and TiO_2 Coating Grown on NiTi Alloy with the Micro-Arc Oxidation Process SCI-Expanded ŞÜKÜROĞLU EBRU EMİNE, KARABUDAK FİLİZ, YEŞİLDAL RUHİ, ŞÜKÜROĞLU SÜLEYMAN, BAYINDIR FUNDA, ŞEN SADRI, TOTİK YAŞAR, zamanlou hamid, DİKBAŞ NESLİHAN Arabian Journal for Science and Engineering 2017 6 2193-567X 10.1007/s13369-017-2463-9 2329 2339 <http://link.springer.com/10.1007/s13369-017-2463-9> İngilizce
- 2) Synthesis and investigation of structural-mechanical-tribological properties of c-BN based BN thin films TR DİZİN EFEOĞLU İHSAN, TOTİK YAŞAR, KELEŞ AYŞENUR, ERSOY Kıvılcım, DURKAYA GÖKSEL Bor Dergisi 2017 1 11 17 İngilizce
- 3) The effect of plasma electrolytic oxidation process parameters on the tribocorrosion properties of TiO_2 coatings /title SCI ŞÜKÜROĞLU EBRU EMİNE, farzi hamed, ŞÜKÜROĞLU SÜLEYMAN, TOTİK YAŞAR, ARSLAN ERSİN, EFEOĞLU İHSAN Journal of Adhesion Science and Technology 2017 12 0169-4243 10.1080/01694243.2016.1256635 1361 1373 <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/01694243.2016.1256635> İngilizce
- 4) The effect of TiO_2 coating on biological NiTi alloys after micro-arc oxidation treatment for corrosion resistance SCI-Expanded ŞÜKÜROĞLU EBRU EMİNE, ŞÜKÜROĞLU SÜLEYMAN, Akar Kübra, TOTİK YAŞAR, EFEOĞLU İHSAN, ARSLAN ERSİN Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part H: Journal of Engineering in Medicine 2017 8 0954-4119 10.1177/0954411917705909 699 704 <http://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0954411917705909> İngilizce

- 5) Determining the critical loads of V and Nb doped ternary TiN-based coatings deposited using CFUBMS on steels SCI KELEŞ AYŞENUR,ÇİÇEK HİKMET,BARAN ÖZLEM,TOTİK YAŞAR,EFEÖĞLU İHSAN Surface and Coatings Technology 2017 02578972 10.1016/j.surfcoat.2017.07.085 168 173 <http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0257897217309490> İngilizce
- 6) The mechanical and tribological properties of Ti [Nb, V] N films on the Al-2024 alloy SCI BARAN ÖZLEM,KELEŞ AYŞENUR,ÇİÇEK HİKMET,TOTİK YAŞAR,EFEÖĞLU İHSAN Surface and Coatings Technology 2017 02578972 10.1016/j.surfcoat.2017.06.088 312 318 <http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S025789721730926X> İngilizce
- 7) A comparative study of fatigue properties of TiVN and TiNbN thin films deposited on different substrates SCI ÇİÇEK HİKMET,BARAN ÖZLEM,KELEŞ AYŞENUR,TOTİK YAŞAR,EFEÖĞLU İHSAN Surface and Coatings Technology 2017 02578972 10.1016/j.surfcoat.2017.06.078 296 303 <http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0257897217309167> İngilizce
- 8) The investigation of adhesion and fatigueproperties of TiN TaN multilayer coating SCI-Expanded BARAN ÖZLEM,ŞÜKÜROĞLU EBRU EMİNE,EFEÖĞLU İHSAN,TOTİK YAŞAR Journal of Adhesion Science and Technology 2016 20 0169-4243 10.1080/01694243.2016.1176662 2188 2200 İngilizce
- 9) The effect of plasma electrolytic oxidation processparameters on the tribocorrosion properties ofTiO2 coatings SCI-Expanded ŞÜKÜROĞLU EBRU EMİNE,Farzı Hamed,ŞÜKÜROĞLU SÜLEYMAN,TOTİK YAŞAR,ARSLAN ERSİN,EFEÖĞLU İHSAN Journal of Adhesion Science and Technology 2016 10 0169-4243 10.1080/01694243.2016.1256635 3 10 İngilizce

7- Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar:

- 1) TMMOB,Makine Mühendisleri Odası

8 – Aldığı Ödüller:

9 – Son beş yılda vermiş olduğu kurumsal ve mesleki hizmetler:

- 1) Bölüm başkanı Atatürk üniversitesi mühendislik fakültesi makine mühendisliği bölümü 2017
- 2) Kordinatör Atatürk üniversitesi iş sağlığı ve iş güvenliği uygulama ve araştırma merkezi 2016
- 3) Fakülte yönetim kurulu üyesi Atatürk üniversitesi açıköğretim fakültesi 2016
- 4) Arş. Uyg. Merkezi müdürü Atatürk üniversitesi iş sağlığı ve iş güvenliği uygulama ve araştırma merkezi 2016
- 5) Dekan Atatürk üniversitesi mühendislik fakültesi 2014 2016
- 6) Bölüm başkan yardımcısı Atatürk üniversitesi mühendislik fakültesi makine mühendisliği bölümü konstrüksiyon ve imalat anabilim dalı 2005 2014
- 7) Dekan yardımcısı atatürk üniversitesi mühendislik fakültesi makine mühendisliği bölümü konstrüksiyon ve imalat anabilim dalı 2012 2014

10 – Son beş yıldaki mesleki gelişme etkinlikleri:---

1 – Öğretim Üyesi Adı Soyadı Ünvanı:

Recep SADELER, Prof. Dr.

2 - Alanlarına, Kurumlarına ve Tarihlerine Göre Aldığı Dereceler:

Lisans : KTÜ Mak. Müh. , 1990

Y.Lisans : Atatürk Üni. Fen Bil. Enst., 1997

Doktora : Atatürk Üni. Fen Bil. Enst., 2002

Doçentlik : Atatürk Üni., Mak. Müh. Blm., Konst. ve İmalat ABD, 2008

Profesörlük : Atatürk Üni., Mak. Müh. Blm., Konst. ve İmalat ABD, 2013

3 - Fakülteadaki Hizmet Süresi, ilk atanma tarihi ve terfi tarihleri:

Hizmet Süresi : 24 yıl

Arş. Gör. : 1994

Yrd. Doç. Dr. : 2002

Doçent : 2008

Profesör : 2013

4 – Diğer İş Deneyimleri:

- 1) Yedek subay olarak Askerlik ve Enka-Bechtel Oto yol inşaatı
- 2) ATA Teknokent A.Ş. Genel Müdür Vekilliği ve Yönetim Kurulu Başkan Vekilliği 2013-2014 Kamu-Üniversite Sanayi İşbirliği
- 3) ATA Teknokent A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanlığı Kamu-Üniversite Sanayi İşbirliği 2014-2017

5 – Danışmanlık, Patentleri, vb.**6 – Son beş yıldaki belli başlı yayınları:**

- 1) Effects of Two-Body Wear on Microfill, Nanofill and Nanohybrid Restorative Composites Biomaterial Engineering YILMAZ EFE ÇETİN, SADELER RECEP, YEŞİL DUYSU ZEPNEP, ÖCAL MUSTAFA Biomedical and Biotechnology Research Journal (BBRJ) 2017 1 10.4103/bbrj.bbrj_36_17 25 28 İngilizce
- 2) YAPAY AĞIZ SIVISINDA TERMAL ÇEVİRİMİN KOMPOZİT RESTORATİF MALZEMELERİNİN YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ EBSCO YILMAZ EFE ÇETİN, SADELER RECEP Technological Applied Sciences 2017 2 13087223 38 42 Türkçe
- 3) Investigation of three-body wear of dental materials under different chewing cycles SCI-Expanded YILMAZ EFE ÇETİN, SADELER RECEP science and engineering of composite materials İngilizce

7- Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar:

- 1) TMMOB, Makine Mühendisleri Odası

8 – Aldığı Ödüller:

9 – Son beş yılda vermiş olduğu kurumsal ve mesleki hizmetler:

- 1) Komisyon Üyeliği ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜK 2013

10 – Son beş yıldaki mesleki gelişme etkinlikleri:

1 – Öğretim Üyesi Adı Soyadı Ünvanı:

Mehmet KARAKAN, Prof. Dr.

2 - Alanlarına, Kurumlarına ve Tarihlerine Göre Aldığı Dereceler:

Lisans : Atatürk Üni., Mak. Müh, 1994

Y.Lisans : Atatürk Üni. Fen Bil. Enst., 1998

Doktora : Atatürk Üni. Fen Bil. Enst., 2004

Doçentlik : Atatürk Üni., Mak. Müh. Blm., Konst. ve İmalat ABD, 2011

Profesörlük : Atatürk Üni., Mak. Müh. Blm., Konst. ve İmalat ABD, 2016

3 - Fakülteadaki Hizmet Süresi, ilk atanma tarihi ve terfi tarihleri:

Hizmet Süresi : 22 yıl

Arş. Gör. : 1996

Yrd. Doç. Dr. : 2004

Doçent : 2011

Profesör : 2016

4 – Diğer İş Deneyimleri:**5 – Danışmanlık, Patentleri, vb.****6 – Son beş yıldaki belli başlı yayınları:**

- 1) Çelik, İ., Karakan, M. and Bülbül, F., Investigation of structural and tribological properties of electroless Ni–B coated pure titanium. Journal of Engineering Tribology, 230/1 (2016) 57-63.
- 2) Çelik, İ. and Karakan, M., Effect of plasma nitriding treatment on structural, tribological and electrochemical properties of commercially pure titanium, Proceedings of The Institution of Mechanical Engineers Part H- Journal of Engineering in Medicine, 230/2 (2016) 145-152.
- 3) Çelik, İ. and Karakan, M., Investigation of structural and tribological properties of duplex surface treated pure titanium. Kovové materiály - Metallic Materials, 54/1 (2016) 37-43.
- 4) Çelik, İ. and Karakan, M., 2015. Effect of Electroless Ni-B coating on structural and tribological properties of plasma nitrided pure titanium. Metal Science and Heat Treatment 58/7-8 (2016) 475-478.
- 5) Yenilmez, A., Karakan, M. and Çelik, İ., [Improving by postoxidation of corrosion resistance of plasma nitrocarburized AISI 316 stainless steels](#), Applied Physics A: Materials Science and Processing 123/1 (2017): 9
- 6) Karakan, M., Yenilmez, A., Çelik, İ., Plazma Oksidasyon İşleminin AISI 316 Paslanmaz Çeliğinin Korozyon Davranışına Etkisi, NWSA Academic Journals 12(2) (2017) 117-122.
- 7) Çelik, İ. and Karakan, M., Structural, Tribological, and Electrochemical Properties of Plasma Nitrided Pure Titanium, 42ND ICMCTF International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films, 20-24 April 2015, San Diego, USA. (Özet basıldı)
- 8) Karakan, M., Yenilmez, A., Çelik, İ., Postoksidasyon İşleminin Plazma Nitrokarbürleşmiş AISI 316 Paslanmaz Çeliğinin Elektrokimyasal Özelliklerine Etkisi, XIV. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, 5-7 Ekim 2016, Sayfa 18-25, Bayburt.
- 9) Akbulut, M., Karakan, M., Plazma Elektrolitik Yöntemi ve Kullanım Alanları, XIV. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, 5-7 Ekim 2016, Sayfa 381-390, Bayburt.
- 10) Çelik, İ., Karakan, M., Nitrürleme Sonrasında Uygulanan Isıl İşlemin Saf Titanyumun Aşınma Davranışına Etkisi, Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu (MYT 2015), 22-23 Ekim 2015, Bayburt. (Özet basıldı)

11) Karakan, M., Çelik, İ., Yüzey Modifikasyonu Uygulanmış Saf Titanyumun Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu (MYT 2015), 22-23 Ekim 2015, Bayburt. (Özet basıldı)

7- Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar:

- 1) TMMOB Makine Mühendisleri Odası-2002

8 – Aldığı Ödüller:

9 – Son beş yılda vermiş olduğu kurumsal ve mesleki hizmetler:

- 1) Lisans ve Lisansüstü öğrenci danışmanlıkları
- 2) Pasinler MYO Müdürü – 2016-2017
- 3) Bölüm Başkan Yardımcısı- 2015-2016
- 4) Komisyon Görevleri (Atama, Doçentlik, Tez savunma, Doktora Yeterlilik, vs)
- 5) Staj Komisyon Başkanlığı- 2012-2015
- 6) Proje Hakemlikleri (değerlendirme ve izleme)

10 – Son beş yıldaki mesleki gelişme etkinlikleri:

- 1) Staj Komisyon Başkanlığı- 2012-2015
- 2) Komisyon Görevleri (Atama, Doçentlik, Tez savunma, Doktora Yeterlilik, vs)

1 – Öğretim Üyesi Adı Soyadı Unvanı:

Ruhi YEŞİLDAL, Yrd. Doç. Dr.

2 - Alanlarına, Kurumlarına ve Tarihlerine Göre Aldığı Dereceler:

Lisans : Gazi Üni., Teknik Eğitim, 1979

Y.Lisans : Atatürk Üni., Fen Bil. Enst., 1993

Doktora : Atatürk Üni., Fen Bil. Enst., 1999

Doçentlik :-

Profesörlük :-

3 - Fakülteadaki Hizmet Süresi, ilk atanma tarihi ve terfi tarihleri:

Hizmet Süresi : 33 yıl

Uzman : 1985

Öğr. Gör. : 1987

Yrd. Doç. Dr. : 1999

Doçent :-

Profesör :-

4 – Diğer İş Deneyimleri:

- 1) Erzurum Endüstri Meslek Lisesinde Teknik Öğretmen 1979-85

5 – Danışmanlık, Patentleri, vb.**6 – Son beş yıldaki belli başlı yayınları:**

- 1) Dadaspour Mojtaba, Yeşildal Ruhi, Mostafapour Amir, Rezazade V., Effect of heat treatment and number of passes on the microstructure and mechanical properties of friction stir processed AZ91C magnesium alloy, Journal of Mechanical Science and Technology, 2016,2 .
- 2) Dadashpour Mojtaba, Mostafapour Amir, Yeşildal Ruhi, Rouhi S., Effect of process parameter on mechanical properties and fracture behavior of AZ91C SiO₂ composite fabricated by FSP, Materials Science and Engineering: A, 2016.
- 3) Kul Esra, Aladağ Lütfü İhsan, Yeşildal Ruhi, Evaluation of thermal conductivity and flexural strength properties of poly methyl methacrylate denture base material reinforced with different fillers, The Journal of Prosthetic Dentistry, 2016,5.
- 4) Karabudak Filiz, Zamanlou Hamid, Yeşildal Ruhi, Bayındır Funda, Şen Sadri, Üz Ve Açılı Abutmentlere Sahip Titanyumve Zirkonyum Dental İmplantların Gerilmeanalizlerinin Karşılaştırılması, Mühendis ve Makine, 2014,652;34-42.
- 5) Şen Sadri, Hamid Zamanlou, Karabudak Filiz, Yeşildal Ruhi, Investigation of young s modulus and thermal expansion coefficient effects on transient thermal analysis of coated tooth, Ordu Üniv. Bil.Tek. Der., 201,2;44-57
- 6) Yeşildal Ruhi, Karabudak Filiz, Bayındır Funda, Zamanlou Hamid, Yıldırım Melike Pınar, Sağsöz Nurdan Polat, Şen Sadri Effect of Implant Diameter and Length on Stress Distribution for Titanium and Zirconia Implants by Using Finite Element Analysis FEA, OALib, 2015,01.

7- Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar:

- 1) TMMOB, Makine Mühendisleri Odası

8 – Aldığı Ödüller:

9 – Son beş yılda vermiş olduğu kurumsal ve mesleki hizmetler:

- 1) Bölüm başkan yardımcısı atatürk üniversitesi mühendislik fakültesi makine mühendisliği bölümü konstrüksiyon ve imalat anabilim dalı 2015-2016
- 2) Fakülte kurulu üyesi atatürk üniversitesi mühendislik fakültesi makine mühendisliği bölümü konstrüksiyon ve imalat anabilim dalı 2016

10 – Son beş yıldaki mesleki gelişme etkinlikleri:

MEKANİK ANABİLİM DALI

Prof. Dr. Hamit AKBULUT

Prof. Dr. Hikmet ALTUN

Yrd. Doç. Dr. Sinan Sezek

Yrd. Doç. Dr. Halim KOVACI

1 – Öğretim Üyesi Adı Soyadı Ünvanı:

Hamit AKBULUT, Prof. Dr.

2 - Alanlarına, Kurumlarına ve Tarihlerine Göre Aldığı Dereceler:

Lisans : Makine Müh, Erciyes Ün., 1987
Y.Lisans : Dokuz Eylül Üni. Fen Bil. Enst., 1992
Doktora : Dokuz Eylül Üni. Fen Bil. Enst., 1996
Doçentlik : Atatürk Üni. Mak. Müh. Blm. Mekanik ABD, 2003
Profesörlük : Atatürk Üni. Mak. Müh. Blm. Mekanik ABD, 2009

3 - Fakülteadaki Hizmet Süresi, ilk atanma tarihi ve terfi tarihleri:

Hizmet Süresi : 30 yıl
Arş. Gör. : 1988
Yrd. Doç. Dr. : 1996
Doçent : 2003
Profesör : 2009

4 – Diğer İş Deneyimleri:**5 – Danışmanlık, Patentleri, vb. :**

- 1) TÜBİTAK Proje Danışmanlığı

6 – Son beş yıldaki belli başlı yayınları:

- 1) Strengthening of concrete beams by monolayer prepreg composites with and without graphene reinforcement, Acar, V (Acar, Volkan)^[1]; Cakir, F (Cakir, Ferit)^[2]; Uysal, H (Uysal, Habib)^[3]; Seydibeyoglu, MO (Seydibeyoglu, M. Ozgur)^[4]; Akbulut, H. (Akbulut, Hamit)^[1]; Mosalam, KM (Mosalam, Khalid M.)^[5] CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS Volume: 151, Pages: 866-880 DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2017.06.150 Published: OCT 1 2017
- 2) Research on strength of nanocomposite adhesively bonded composite joints, Akpinar, IA (Akpinar, Iclal Avinc); Gultekin, K (Gultekin, Kursat)^[1]; Akpinar, S (Akpinar, Salih)^[2]; Akbulut, H. (Akbulut, Hamit)^[1]; Ozel, A (Ozel, Adnan)^[3], View ResearcherID and ORCID COMPOSITES PART B-ENGINEERING, Volume: 126 Pages: 143-152 DOI: 10.1016/j.compositesb.2017.06.016 Published: OCT 1 2017
- 3) Low Velocity Impact Behavior of Basalt Fiber-Reinforced Polymer Composites, (vol 26, pg 2890, 2017) Shishevan, FA (Shishevan, Farzin Azimpour)^[1]; Akbulut, H. (Akbulut, Hamit)^[1]; Mohtadi-Bonab, MA (Mohtadi-Bonab, M. A.)^[2] JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE Volume: 26 Issue: 8 Pages: 4155-4155 DOI: 10.1007/s11665-017-2809-1 Published: AUG 2017
- 4) COMBINED EFFECTS OF CHOPPED CARBON AND GLASS FIBRES ON MECHANICAL PROPERTIES OF LIME-BASED MORTAR, Seker, BS (Seker, Burcin S.)^[1]; Cakir, F (Cakir, Ferit)^[2]; Acar, V (Acar, Volkan)^[3]; Seydibeyoglu, MO (Seydibeyoglu, Mehmet O.)^[4]; Akbulut, H. (Akbulut, Hamit)^[5] ADVANCED COMPOSITES LETTERS, Volume: 26 Issue: 2, Pages: 41-48 Published: MAR-APR 2017

- 5) Experimental analysis on the single -lap joints bonded by a nanocomposite adhesives which obtained by adding nanostructures, Akpınar, IA (Akpınar, İdal Avınc); Gültekin, K (Gültekin, Kursat)^[1]; Akpınar, S (Akpınar, Salih)^[2]; Akbulut, H. (Akbulut, Hamit)^[1]; Özel, A (Özel, Adnan)^[3]View ResearcherID and ORCID, COMPOSITES PART B-ENGINEERING, Volume: 110, Pages: 420-428DOI: 10.1016/j.compositesb.2016.11.046, Published: FEB 1 2017
- 6) Mechanical behavior of helical springs made of carbon nanotube additive epoxy composite reinforced with carbon fiber, By:Kara, Y (Kara, Yahya)^[1]; Akbulut, H. (Akbulut, Hamit)^[1]JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, Volume: 32, Issue: 2 Pages: 417-427, DOI: 10.17341/gazimmfd.322166, Published: 2017

7- Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar:

8 – Aldığı Ödüller:

9 – Son beş yılda vermiş olduğu kurumsal ve mesleki hizmetler:

10 – Son beş yıldaki mesleki gelişme etkinlikleri:

1 - Öğretim Üyesi Adı Soyadı Ünvanı:

Hikmet ALTUN, Prof. Dr.

2 - Alanlarına, Kurumlarına ve Tarihlerine Göre Aldığı Dereceler:

Lisans : Makine Müh, KTÜ, 1994

Y.Lisans : KTÜ Fen Bil. Enst., 1998

Doktora : Atatürk Üni. Fen Bil. Enst., 2004

Yrd. Doç. Dr. : Atatürk Üni. Mak. Müh. Blm. Mekanik ABD, 2004

Doçentlik : Atatürk Üni. Mak. Müh. Blm. Mekanik ABD., 2009

Profesörlük : Atatürk Üni. Mak. Müh. Blm. Mekanik ABD., 2014

3 - Fakülteadaki Hizmet Süresi, ilk atanma tarihi ve terfi tarihleri:

Hizmet Süresi : 20 yıl

Arş. Gör. : 1998

Yrd. Doç. Dr. : 2004

Doçent : 2009

Profesör : 2014

4 – Diğer İş Deneyimleri:

Arş. Gör. : 1995-1998 (KTÜ)

5 – Danışmanlık, Patentleri, vb.**6 – Son beş yıldaki belli başlı yayınları:**

- 1) Bülbül Ferhat, Altun Hikmet, Ezirmik Kadri Vefa, Küçük Özkan, Investigation of structural tribological and corrosion properties of electroless Ni B coating deposited on 316L stainless steel, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part J-Journal of Engineering Tribology, 2013,6:629-639.

7- Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar:

- 1) TMMOB, Makine Mühendisleri Odası

8 – Aldığı Ödüller:

- 1) Tübitak Ulakbim Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü

9 – Son beş yılda vermiş olduğu kurumsal ve mesleki hizmetler:

- 1) 2014-2016 Dekan yardımcısı
- 2) 2016- Halen Dekan

10 – Son beş yıldaki mesleki gelişme etkinlikleri:---

1 - Öğretim Üyesi Adı Soyadı Ünvanı:

Sinan SEZEK, Yrd. Doç. Dr.

2 - Alanlarına, Kurumlarına ve Tarihlerine Göre Aldığı Dereceler:

Lisans : Atatürk Üni. Mak. Müh. Blm. 1994

Y.Lisans : Atatürk Üni. Mak. Müh. Blm. 2001

Doktora : Atatürk Üni. Mak. Müh. Blm. 2005

Yrd. Doç. Dr. : Atatürk Üni. Mak. Müh. Blm. 2007

Doçentlik :-

Profesörlük :-

3 - Fakülteadaki Hizmet Süresi, ilk atanma tarihi ve terfi tarihleri:

Hizmet Süresi : 22 yıl

Arş. Gör. :-

Yrd. Doç. Dr. : 2007

Doçent :-

Profesör :-

4 – Diğer İş Deneyimleri:

- 1) Doğalgaz Teknolojisi bölümü / Öğretim görevlisi 1996-2001
- 2) Elektrik Enerji Bölümü Yardımcı Doçent 2006 -2017

5 – Danışmanlık, Patentleri, vb.**6 – Son beş yıldaki belli başlı yayınları:**

- 1) Sezek, S. (2017). Investigating Corrosion, Wear Resistance and Friction of AA5454-O Series after its Severe Deformation by Rolling. *Materials Science-Medziagotyra*, 23(1), 27-31. doi:10.5755/j01.ms.23.1.14650
- 2) Sezek, S., Aksakal, B., Gurger, M., Malkoc, M., & Say, Y. (2016). Biomechanical comparison of straight and helical compression plates for fixation of transverse and oblique bone fractures: Modeling and experiments. *Bio-Medical Materials and Engineering*, 27(2-3), 197-209. doi:10.3233/Bme-161576
- 3) Sezek, S., Aksakal, B., & Karaca, F. (2012). Influence of drill parameters on bone temperature and necrosis: A FEM modelling and in vitro experiments. *Computational Materials Science*, 60, 13-18. doi:10.1016/j.commatsci.2012.03.012
- 4) Sezek, S., Misirli, C., Aksakal, B., & Can, Y. (2012). The Effects of Square and Circular Die-Orifices on the Performance of Combined Extrusion-Forging Process. *Journal of Materials Engineering and Performance*, 21(4), 500-507. doi:10.1007/s11665-011-9939-7

7- Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar:

- 1) Arbis, Selected Engineering (Poland), ModTech (Romanya)

8 – Aldığı Ödüller:

9 – Son beş yılda vermiş olduğu kurumsal ve mesleki hizmetler:

10 – Son beş yıldaki mesleki gelişme etkinlikleri:---

1 - Öğretim Üyesi Adı Soyadı Ünvanı:

Halim KOVACI, Yrd. Doç. Dr.

2 - Alanlarına, Kurumlarına ve Tarihlerine Göre Aldığı Dereceler:

Lisans : Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2008.

Y.Lisans : Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2011.

Doktora : Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2016.

Post Doc. : -

Doçentlik : -

Profesörlük : -

3 - Fakülteadaki Hizmet Süresi, ilk atanma tarihi ve terfi tarihleri:

Hizmet Süresi : 7 Yıl (Ocak 2011)

Arş. Gör. : 2011

Yrd. Doç. Dr. : 2017

Post Doc. : -

Doçent : -

Profesör : -

4 – Diğer İş Deneyimleri: -**5 – Danışmanlık, Patentleri, vb.****6 – Son beş yıldaki belli başlı yayınları:**

- 1) **Kovaci H.**, Yetim A.F., Bozkurt Y.B., Çelik A., "A NOVEL METHOD FOR IMPROVING PLASMA NITRIDING EFFICIENCY: PRE-MAGNETIZATION BY DC MAGNETIC FIELD", SURFACE REVIEW AND LETTERS, vol.24, 2017.
- 2) **Kovaci H.**, Yetim A.F., Baran O., Çelik A., "Fatigue crack growth analysis of plasma nitrided AISI 4140 low-alloy steel: Part 2-Variable amplitude loading and load interactions", MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol.672, pp.265-275, 2016.
- 3) **Kovaci H.**, Yetim A.F., Baran O., Çelik A., "Fatigue crack growth analysis of plasma nitrided AISI 4140 low-alloy steel: Part 1-constant amplitude loading", MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol.672, pp.257-264, 2016.
- 4) **Kovaci H.**, Yetim A.F., Baran O., Çelik A., "Fatigue crack growth behavior of DLC coated AISI 4140 steel under constant and variable amplitude loading conditions", SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.304, pp.316-324, 2016.
- 5) Yetim A.F., **Kovaci H.**, Yıldız F., Bayrak O., Çelik A., "The effect of post aging on wear properties of a plasma nitrided ferromagnetic steel under DC magnetic field", WEAR, vol.332, pp.988-994, 2015.
- 6) Çelik A., **Kovaci H.**, Saka G., Kaymaz İ., "Numerical investigation of mechanical effects caused by various fixation positions on a new radius intramedullary nail", COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, vol.18, pp.316-324, 2015.

7- Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar:**8- Aldığı Ödüller:**

9 – Son beş yılda vermiş olduğu kurumsal ve mesleki hizmetler:

- 1) Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü, Bölüm Başkan Yardımcısı,2017
- 2) Atatürk Üniversitesi DAYTAM müdür yardımcılığı 2018-halen

10 – Son beş yıldaki mesleki gelişme etkinlikleri:

MAKİNA TEORİSİ
ve
DİNAMIĞI ANABİLİM DALI

Prof. Dr. Ömer GÜNDOĞDU

Prof. Dr. Mustafa YAMAN

1 – Öğretim Üyesi Adı Soyadı Ünvanı:

Ömer GÜNDOĞDU, Prof. Dr.

2 - Alanlarına, Kurumlarına ve Tarihlerine Göre Aldığı Dereceler:

Lisans : ODTÜ Makine Müh, 1991

Y.Lisans : Uni. Of Miami Makine Müh,1995

Doktora : RPI Makine Müh. Mak. Teo. ve Din., 2000

Doçentlik : Atatürk Üni. Mak. Müh. Blm. Mak. Teo. ve Din. ABD, 2008

Profesörlük : Atatürk Üni. Mak. Müh. Blm. Mak. Teo. ve Din. ABD, 2014

3 - Fakülteadaki Hizmet Süresi, ilk atanma tarihi ve terfi tarihleri:

Hizmet Süresi : 26 yıl

Arş. Gör. : 1992

Yrd. Doç. Dr. : 2001

Doçent : 2008

Profesör :2014

4 – Diğer İş Deneyimleri:**5 – Danışmanlık, Patentleri, vb.****6 – Son beş yıldaki belli başlı yayınları:**

- 1) Balcı, M., Gundogdu, O., "Estimation of Physical Properties of Laminated Composites via the Method of Inverse Vibration Problem", Journal of Mechanical Science and Technology, v. 31 (1), pp. 29 -36 (2017).
- 2) Gundogdu, O., Aydın, M. R., "Teaching Engineering Statics with Linear Algebra and MATLAB", FEIC International Journal of Engineering and Technology, v. 1, pp. 88-93 (2016).
- 3) Gundogdu, O., Alnefaie, K., and Diken, H., "Modeling and Analysis of a Jeffcott Rotor as a Continuous Cantilever Beam and an Unbalanced Disk System", Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, 2(1), pp. 77-85 (2014).
- 4) Usanmaz, B., Gundogdu, O., "Neuro-Fuzzy Modelling of Manual Materials Handling", Ordu University Journal of Science and Technology, v. 4(1), pp. 36-45 (2014).
- 5) Balci, M., Gundogdu, O., "Determination of Physical Properties of Laminated Composite Beam via the Method of Inverse Vibration Problem", Journal of Mechanical Engineering and Sciences, v.1, pp. 615-626 (2013).

7- Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar:

- 1) American Society of Mechanical Engineers (ASME)
- 2) The Scientific Research Society (Sigma Xi)
- 3) Makine Mühendisleri Odası
- 4) Makine Teorisi Derneği

8 – Aldığı Ödüller:

- 1) Rensselaer Polytechnic Institute, Founders Award of Excellence, November 3, 2000.

- 2) Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) 2008 Çeviri Eserler Ödülü, (Gündoğdu, Ö., Öz, H. R. Ve Kopmaz, O., Vector Mechanics for Engineers: STATICS (from Beer, Johnson & Eisenberg, McGraw Hill, 7th Ed., McGraw Hill), Izmir Guven Publishing, Izmir, 2007.)

9 – Son beş yılda vermiş olduğu kurumsal ve mesleki hizmetler:

- 1) Fakülte Kurulu Üyeliği Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 2013-2015
- 2) Bölüm bşk. Atatürk üniversitesi mühendislik fakültesi makine mühendisliği bölümü 2015-2016
- 3) Mühendislik Fakültesi Dekanı, Iğdır Üniversitesi 2017-Halen

10 – Son beş yıldaki mesleki gelişme etkinlikleri:

1 – Öğretim Üyesi Adı Soyadı Ünvanı:

Mustafa YAMAN, Prof. Dr.

2 - Alanlarına, Kurumlarına ve Tarihlerine Göre Aldığı Dereceler:

Lisans : Çukurova Üni. Mak. Müh., 1993

Y.Lisans : Atatürk Üni. Fen Bil. Enst., 1997

Doktora : Atatürk Üni. Fen Bil. Enst., 2002

Doçentlik : Atatürk Üni. Mak. Müh. Blm. Mak. Teo. ve Din. ABD, 2008

Profesörlük : Atatürk Üni. Mak. Müh. Blm. Mak. Teo. ve Din. ABD, 2013

3 - Fakülteadaki Hizmet Süresi, ilk atanma tarihi ve terfi tarihleri:

Himmet Süresi : 23 yıl

Arş. Gör. : 1995

Yrd. Doç. Dr. : 2002

Doçent : 2008

Profesör : 2013

4 – Diğer İş Deneyimleri:**5 – Danışmanlık, Patentleri, vb.****6 – Son beş yıldaki belli başlı yayınları:**

- 1) Yaman Mustafa, Analysis Of Subcombination Internal Resonances In A Non Linear Cantilever Beam Of Varying Orientation With Tip Mass, International Journal of Non-Linear Mechanics, 2014,1.
- 2) Yaman Mustafa, Önal Tuğberk, Investigation Of Dynamic Properties Of Natural Material Based Sandwich Composites Experimental Test And Numerical Simulation, Journal of Sandwich Structures and Materials, 2016,4.

7- Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar:**8 – Aldığı Ödüller:**

- 1) Tübitak proje ödülü 2016, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE.

9 – Son beş yılda vermiş olduğu kurumsal ve mesleki hizmetler:**10 – Son beş yıldaki mesleki gelişme etkinlikleri:**

TERMODİNAMİK ANABİLİMDALİ

Prof. Dr. Ömer ÇOMAKLI

Prof. Dr. Kadir BİLEN

Prof. Dr. Cihat ARSLANTÜRK

Prof. Dr. İsak KOTCİOĞLU

Yrd. Doç. Dr. Şendoğan KARAGÖZ

Yrd. Doç. Dr. Gökhan ÖMEROĞLU

Yrd. Doç. Dr. Nesrin ADIGÜZEL

1 – Öğretim Üyesi Adı Soyadı Unvanı:

Ömer ÇOMAKLI, Prof. Dr.

2 - Alanlarına, Kurumlarına ve Tarihlerine Göre Aldığı Dereceler:

Lisans : İTÜ Sakarya, Mak. Müh., 1985
Y.Lisans : Dokuz Eylül Üni., Fen Bil. Enst., 1988
Doktora : KTÜ, Fen Bi. Enst., 1991
Post Dr. : Miami Üniversitesi, USA, 1994
Doçentlik : Atatürk Üni. Mak. Müh. Blm. Termodinamik ABD., 1995
Profesörlük : Atatürk Üni. Mak. Müh. Blm. Termodinamik A.B.D., 2000

3 - Fakülteadaki Hizmet Süresi, ilk atanma tarihi ve terfi tarihleri:

Hiz Süresi : 32 yıl
Arş. Gör. : 1986
Yrd. Doç. Dr. : 1991
Doçent : 1995
Profesör : 2002

4 – Diğer İş Deneyimleri:**5 – Danışmanlık, Patentleri, vb.****6 – Son beş yıldaki belli başlı yayınları:**

- 1) Ömeroğlu G, Çomaklı Ö, Karagöz Ş, Manay E., Forced Convective Two Phase Flow Analysis in a Circular Tube Equipped with Twisted Tapes, Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research, 2013,73.
- 2) Ömeroğlu G, Çomaklı Ö, Karagöz Ş, Şahin B., Experimental Research of Dynamic Instabilities in the Presence of Coiled Wire Inserts on Two Phase Flow, The Scientific World Journal, 2013,14
- 3) Afshari Faraz, Çomaklı Ömer, Adıgüzel Nesrin, Zavaragh Hadı Ghasemi, Influence of Refrigerant Properties and Charge Amount on Performance of Reciprocating Compressor in Air Source Heat Pump, Journal of Energy Engineering, 2016.
- 4) Çakır Uğur, Çomaklı Kemal, Çomaklı Ömer, Karsli Süleyman, An experimental exergetic comparison of four different heat pumpsystems working at same conditions As air to air air to water water to water and water to air, Energy, 2013;210-219
- 5) Adıgüzel Nesrin, Çomaklı Ömer, İsmail Ekmekçi, Pusat Şaban, Economical evaluation of cogeneration system for a building complex, Advances in Mechanical Engineering, 2015,1687-1697.
- 6) Afshari Faraz, Çomaklı Ömer, Adıgüzel Nesrin, Karagöz Şendoğan, Optimal Charge Amount for Different Refrigerants in Air to Water Heat Pumps, Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Mechanical Engineering, 2016,4.
- 7) Kaya Mehmet, Fırat İlker, Çomaklı Ömer, Erzincan İlindeki Binalarda Isı Yalıtımının Enerji Tasarrufunaetkisinin Ekonomik Analizi, Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, 2016,1,47-55.
- 8) Afshari Faraz, Çomaklı Ömer, Lesani Asghar, Karagöz Şendoğan, Characterization of lubricating oils effects on the performance of reciprocating compressors in air water heat pumps, International Journal of Refrigeration, 2016.

9) Influence of Refrigerant Properties and Charge Amount on Performance of Reciprocating Compressor in Air Source Heat Pump SCI-Expanded AFSHARI FARAZ,ÇOMAKLI ÖMER,ADIGÜZEL NESRİN,ZAVARAGH HADI GHASEMI Journal of Energy Engineering 2017 0733-9402 10.1061/(ASCE)EY.19437897.0000377 4016025 <http://ascelibrary.org/doi/10.1061/28ASCE29EY.1943-7897.0000377> İngilizce

7- Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar:

- 1) TMMOB, Makine Mühendisleri Odası

8 – Aldığı Ödüller:

9 – Son beş yılda vermiş olduğu kurumsal ve mesleki hizmetler:

- 1) Makine Müh. Böl.kurulu üyesi 06.09.1991-Devam Ediyor
- 2) Anabilim Dalı Başkanı Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Termodinamik Anabilim Dalı 2013-2016
- 3) Rektör Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi Rektörlük, 2013-2016
- 4) Rektör, Atatürk Üniversitesi Rektörlük, 2016-halen

10 – Son beş yıldaki mesleki gelişme etkinlikleri:

1 – Öğretim Üyesi Adı Soyadı Unvanı:

Kadir BİLEN, Prof. Dr.

2 - Alanlarına, Kurumlarına ve Tarihlerine Göre Aldığı Dereceler:

Lisans : Fırat Üni., Mak. Müh., 1986

Y.Lisans : Dokuz Eylül Üni., Fen Bil. Enst., 1989

Doktora : KTÜ, Fen Bil. Enst., 1994

Doçentlik : Atatürk Üni. Mak. Müh. Blm. Termodinamik ABD, 2002

Profesörlük : Atatürk Üni. Mak. Müh. Blm. Termodinamik ABD, 2007

3 - Fakülteadaki Hizmet Süresi, ilk atanma tarihi ve terfi tarihleri:

Hizmet Süresi : 32 yıl

Arş. Gör. : 1986

Yrd. Doç. Dr. : 1995

Doçent : 2002

Profesör : 2007

4 – Diğer İş Deneyimleri:**5 – Danışmanlık, Patentleri, vb.****6 – Son beş yıldaki belli başlı yayınları:**

- 1) Solmuş İsmail, Yamalı Cemil, Yıldırım Cihan, Bilen Kadir, Transient behavior of a cylindrical adsorbent bed during the adsorption process, Applied Energy, 2015.
- 2) Safarian Ebrahim, Bilen Kadir, Ceviz Mehmet Akif, Salimias Aydin, Optimization of waste gate in the diesel engines with turbocharger, International Journal of Automotive Engineering (IJAE), 2016,3.
- 3) Kalkışım Ahmet Tahir, Haşiloğlu Abdulsamet, Bilen Kadir, The comparison of performance by using alternative refrigerant R152a in automobile climate system with different artificial neural network models, Journal of Physics: Conference Series, 2016,1.

7- Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar:

- 1) TMMOB, Makine Mühendisleri Odası
- 2) Türk Isı Bilimi Tekniği Derneği

8 – Aldığı Ödüller:**9 – Son beş yılda vermiş olduğu kurumsal ve mesleki hizmetler:**

- 1) Fakülte Kurulu Üyeliği Mühendislik Fakültesi 21.11.2008- Devam Ediyor
- 2) Termodinamik Anabilim Dalı Başkanlığı 27.05.2009-Devam Ediyor
- 3) Eğitim Koordinatörü Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Uzaktan Öğretim Bölümü 2016
- 4) Bölüm Bşk. Atatürk üniversitesi mühendislik fakültesi makine ve malzeme mühendisliği bölümü 2012 2015

10 – Son beş yıldaki mesleki gelişme etkinlikleri:

1 – Öğretim Üyesi Adı Soyadı Ünvanı:

Cihat ARSLANTÜRK, Prof. Dr.

2 - Alanlarına, Kurumlarına ve Tarihlerine Göre Aldığı Dereceler:

Lisans : İTÜ Mak. Müh, 1984

Y.Lisans : Dokuz Eylül Üni.. Fen. Bil. Enst., 1989

Doktora : İTÜ Fen. Bil. Enerji Prog., 1997

Doçentlik : Atatürk Üni. Mak. Müh. Blm. Termodinamik ABD, 2007

Profesörlük : Atatürk Üni. Mak. Müh. Blm. Termodinamik ABD, 2012

3 - Fakültedeki Hizmet Süresi, ilk atanma tarihi ve terfi tarihleri:

Hizmet Süresi : 33 yıl

Arş. Gör. : 1985

Yrd. Doç. Dr. :1998

Doçent : 2007

Profesör :2012

4 – Diğer İş Deneyimleri:

Pres Atölyesi Mühendisi, MKE Silah ve Tüfek Fabrikası, KIRIKKALE

5 – Danışmanlık, Patentleri, vb.**6 – Son beş yıldaki belli başlı yayınları:**

- 1) Arslantürk Cihat, Performance analysis of pin fins with temperature dependent thermal parameters using the variation of parameters method, Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, 2016,4.
- 2) Isıl Parametreleri Sıcaklıkla Değişen İğne Kanatların Parametrelerin Değişimi Yöntemi ile Analizi EBSCO ARSLANTÜRK CİHAT Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi 2018 1 2147-5881 1 7 İngilizce
- 3) Optimization of space radiators accounting for variable thermal conductivity and base-to-fin radiation interaction SCI-Expanded ARSLANTÜRK CİHAT PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART G-JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING 2018 1 121 130 İngilizce

7- Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar:

- 1) TIBTD- Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği

8 – Aldığı Ödüller:**9 – Son beş yılda vermiş olduğu kurumsal ve mesleki hizmetler:****10 – Son beş yıldaki mesleki gelişme etkinlikleri:**

1 – Öğretim Üyesi Adı Soyadı Unvanı:

İsak Kotcioğlu, Prof. Dr.

2 - Alanlarına, Kurumlarına ve Tarihlerine Göre Aldığı Dereceler:

Lisans : Gazi Üni..Tek. Eğt. Fak. Mak. Blm., 1982

Y.Lisans : Gazi Üni. Fen Bil. Enst., 1988

Doktora : Gazi Üni, Fen Bil. Enst., 1993

Post Dr. : Miami Uni., USA, 1999

Doçentlik : Atatürk Üni. Mak. Müh. Blm. Termodinamik ABD, 2011

Profesörlük : Atatürk Üni. Mak. Müh. Blm. Termodinamik ABD, 2017

3 - Fakülteadaki Hizmet Süresi, ilk atanma tarihi ve terfi tarihleri:

Hizmet Süresi : 35 yıl

Arş. Gör. : 1983

Yrd. Doç. Dr. : 1994

Doçent : 2011

Profesör :2017

4 – Diğer İş Deneyimleri:

1) Johnson Kalıp Sanayi Atölye Kontrolörü, 1982-1983

5 – Danışmanlık, Patentleri, vb.**6 – Son beş yıldaki belli başlı yayınları:**

- 1) Kotcioğlu İsak, Cansız Ahmet, Experimental investigation for optimization of design parameters in a rectangular duct with plate fins heat exchanger by Taguchi method, Applied Thermal Engineering, 2013,1.
- 2) Kotcioğlu İsak, Thermal performance and pressure drop of different pin fin geometries, Hittite Journal of Science & Engineering, 2015,1.
- 3) Kotcioğlu İsak, Cansız Ahmet, The Efficiency Analysis of a Finned Cross flow Heat Recovery Unit, Experimental Heat Transfer, 2015,1 .
- 4) Çalışkan Sinan, Başkaya Şenol, Kotcioğlu İsak, Design Analysis of Impinging Jet Array Heat Transfer From a Surface With V Shaped and Convergent Divergent Ribs by the Taguchi Method, Heat Transfer Engineering, 2016 .
- 5) Heat transfer analysis of a rectangular channel having tubular router in different winglet configurations with Taguchi method SCI-Expanded KOTCIOĞLU İSAK,KHALAJİ Mansour Khalaji,CANSIZ AHMET Applied Thermal Engineering 2018 İngilizce

7- Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar:

1) TIBTD- Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği

8 – Aldığı Ödüller:**9 – Son beş yılda vermiş olduğu kurumsal ve mesleki hizmetler:**

10 – Son beş yıldaki mesleki gelişme etkinlikleri:

1 – Öğretim Üyesi Adı Soyadı Ünvanı:

Şendoğan KARAGÖZ, Yrd. Doç. Dr.

2 - Alanlarına, Kurumlarına ve Tarihlerine Göre Aldığı Dereceler:

Lisans : Atatürk Üni. Mak. Müh, 1996

Y.Lisans : Atatürk Üni. Fen Bil. Enst., 2002

Doktora :Atatürk Üni. Fen Bil. Enst., 2007

Doçentlik : -

Profesörlük :-

3 - Fakülteadaki Hizmet Süresi, ilk atanma tarihi ve terfi tarihleri:

Hizmet Süresi : 20 yıl

Arş. Gör. : 1998

Yrd. Doç. Dr. : 2009

Doçent :-

Profesör :-

4 – Diğer İş Deneyimleri:**5 – Danışmanlık, Patentleri, vb.****6 – Son beş yıldaki belli başlı yayınları:**

- 1) Şahin Bayram, Manay Eyüphan, Gedik Gültekin Gül, Karagöz Şendoğan, Experimental investigation of heat transfer and pressure drop characteristics of Al₂O₃ water nanofluid, Experimental Thermal and Fluid Science, 2013,50;21-28.
- 2) Karagöz Şendoğan, Investigation of thermal performances of S shaped enhancement elements by response surface methodology, Heat Mass Transfer, 2015,51;251-263.
- 3) Afshari Faraz, Çomaklı Ömer, Adıgüzel Nesrin, Karagöz Şendoğan, Optimal Charge Amount for Different Refrigerants in Air to Water Heat Pumps, Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Mechanical Engineering, 2016,4.
- 4) The experimental investigation and thermodynamic analysis of vortex tubes SCI-Expanded çelik adem, YILMAZ MEHMET, KAYA MEHMET, KARAGÖZ ŞENDOĞAN Heat Mass Transfer 2017 395 405 İngilizce
- 5) The experimental investigation and thermodynamic analysis of vortex tubes SCI Çelik Adem, YILMAZ MEHMET, KAYA MEHMET, KARAGÖZ ŞENDOĞAN Heat and Mass Transfer 2017 2 0947-7411 10.1007/s00231-016-1825-2 395 405 <http://link.springer.com/10.1007/s00231-016-1825-2> İngilizce

7- Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar:

- 1) TMMOB, Makine Mühendisleri Odası

8 – Aldığı Ödüller:

9 – Son beş yılda vermiş olduğu kurumsal ve mesleki hizmetler:

- 1) Atatürk Üniversitesi Genel sekreter Yardımcılığı 2016 -Halén

10 – Son beş yıldaki mesleki gelişme etkinlikleri:

1 - Öğretim Üyesi Adı Soyadı Ünvanı:

Gökhan ÖMEROĞLU, Yrd. Doç. Dr.

2 - Alanlarına, Kurumlarına ve Tarihlerine Göre Aldığı Dereceler:

Lisans : Atatürk Üni. Mak. Müh, 2003
Y.Lisans : Atatürk Üni. Fen Bil. Enst., 2009
Doktora : Atatürk Üni. Fen Bil. Enst., 2012
Post Doc. : -
Doçentlik : -
Profesörlük :-

3 - Fakülteadaki Hizmet Süresi, ilk atanma tarihi ve terfi tarihleri:

Hizmet Süresi : 6 yıl
Arş. Gör. : -
Yrd. Doç. Dr. : Atatürk Üni. Mak. Müh. Bölümü Termodinamik ABD, 2016
Doçent : -
Profesör : -

4 – Diğer İş Deneyimleri:

- 1) Özyak Ltd.Şti., Doğalgaz ve Mekanik Tesisat Proje Koordinatörlük, 2004-2006
- 2) Özyapar Doğalgaz, Doğalgaz ve Mekanik Tesisat Proje Koordinatörlük, 2006-2007
- 3) Ömeroğlu Doğalgaz ve Isı Sistemleri, Doğalgaz ve Mekanik Tesisat Proje Koordinatörlük, 2007-2009
- 4) Ulaştırma Bakanlığı DLH Genel Müdürlüğü, Havaalanı, liman ve demiryolları proje ve iş kontrolörlüğü, 2009-2011
- 5) Öğretim Görevlisi : Bayburt Üni. Mak. Müh. Bölümü Termodinamik ABD, 2011-2013
- 6) Yrd. Doç. Dr. : Bayburt Üni. Mak. Müh. Bölümü Termodinamik ABD, 2013
- 7) Yrd. Doç. Dr. : Atatürk Üni. Pasinler MYO., Teknik Programlar Bölümü, 2013-2015
- 8) Yrd. Doç. Dr. : Atatürk Üni. Erzurum MYO., Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2015-2016

5 – Danışmanlık, Patentleri, vb.**6 – Son beş yıldaki belli başlı yayınları:**

- 1) Operational Stability and Degradation of Organic Solar Cells ICI (Index Copernicus International), ESJİ YILMAZ EFE ÇETİN, YEŞİLYURT MUHAMMET KAN, ÖNER İLHAN VOLKAN, ÖMEROĞLU GÖKHAN, ÖZAKIN AHMET NUMAN Periodicals of Engineering and Natural Sciences (PEN) 2017 2 2303-4521 10.21533/pen.v5i2.105 152 160 <http://pen.ius.edu.ba/index.php/pen/article/view/105> İngilizce
- 2) Experimental and computational fluid dynamics analysis of a photovoltaic/thermal system with active cooling using aluminum fins SCI-Expanded ÖMEROĞLU GÖKHAN Journal of Photonics for Energy 2017 4 10.1117/1.JPE.7.045503] 455031 4550316 http://caps.luminad.com:8080/stockage/stock/SPIE/LDL-SPIE-JPE-17075/JPE-17075_online.pdf İngilizce
- 3) Experimental Investigation Of The Effect Of Turbulators On Heat Transfer In Horizontal Tubes TR DİZİN KARAGÖZ ŞENDOĞAN, Abdi Hossein, ÖMEROĞLU GÖKHAN Afyon Kocatepe University Journal of Science and Engineering 2017 2 10.5578/fmbd.59695 810 817 <http://fenbildergi.aku.edu.tr/wp-content/uploads/2017/10/025905-810-817.pdf> Türkçe

- 4) A scrutiny study on wave energy potential and policy in TURKEY ICI (Index Copernicus International), ESJI YEŞİLYURT MUHAMMET KAA,ÖNER İLHAN VOLKAN,ÖMEROĞLU GÖKHAN,YILMAZ EFE ÇETİN Periodicals of Engineering and Natural Sciences 2017 3 2303-4521 10.21533/pen.v5i3.108 286 297 <http://pen.ius.edu.ba/index.php/pen/article/view/108> İngilizce
- 5) ÖNER İLHAN VOLKAN,YEŞİLYURT MUHAMMET KAA, YILMAZ EFE ÇETİN,ÖMEROĞLU GÖKHAN (2016). Photovoltaic Thermal (PVT) Solar Panels. International Journal of New Technology and Research, 2(12), 13-16.
- 6) ÖNER İLHAN VOLKAN,YEŞİLYURT MUHAMMET KAA,ÖMEROĞLU GÖKHAN,YILMAZ EFE ÇETİN (2016). Wind Energy: Potential, Policies and Status in Turkey. International Journal of Engineering Research & Science , 2(12)
- 7) Ömeroğlu Gökhan, Çomaklı Ömer, Şendoğan Karagöz, Karşlı Süleyman (2013). COMPARISON OF THE EFFECTS OF DIFFERENT TYPES OF TUBE INSERTS ON TWO PHASE FLOW INSTABILITIES. Journal of Enhanced Heat Transfer., 20(2), 179-194., Doi: 10.1615/JEnhHeatTransf.2013007708 (Yayın No: 275503)
- 8) Ömeroğlu Gökhan, Çomaklı Ömer, Karagöz Şendoğan, Şahin Bayram (2013). Experimental Research of Dynamic Instabilities in the Presence of Coiled Wire Inserts on Two Phase Flow. The Scientific World Journal , 714180(2013), 1-15.
- 9) Ömeroğlu Gökhan, Çomaklı Ömer, Karagöz Şendoğan, Manay Eyüphan (2012). Forced Convective Two Phase Flow Analysis in a Circular Tube Equipped with Twisted Tapes. Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research , 30(1), 561-572. (Yayın No: 275258)

7- Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar:

8- Aldığı Ödüller:

9 – Son beş yılda vermiş olduğu kurumsal ve mesleki hizmetler:

- 1) Dekan Yardımcısı Ataturk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi 2016 – Devam ediyor
2) Bölüm Bşk. Ataturk Üniversitesi, Erzurum MYO 2015 – 2016

10 – Son beş yıldaki mesleki gelişme etkinlikleri:

1 - Öğretim Üyesi Adı Soyadı Ünvanı:

Nesrin ADIGÜZEL, Yrd. Doç. Dr.

2 - Alanlarına, Kurumlarına ve Tarihlerine Göre Aldığı Dereceler:

Lisans : Atatürk Üni. Mak. Müh, 2001

Y.Lisans : Atatürk Üni. Fen Bil. Enst., 2004

Doktora : Atatürk Üni. Fen Bil. Enst., 2011

Post Doc. : -

Doçentlik : -

Profesörlük :-

3 - Fakülteadaki Hizmet Süresi, ilk atanma tarihi ve terfi tarihleri:

Hizmet Süresi : 4 ay

Arş. Gör. : -

Yrd. Doç. Dr. : Atatürk Üni. Mak. Müh. Bölümü Termodinamik ABD, 2017

Doçent : -

Profesör : -

4 – Diğer İş Deneyimleri:

- 1) 2013-2017 arasında Kafkas Üniversitesi Müh.-Mim. Fak.
- 2) 2005-2012 arasında Çekmeköy Belediyesi İmar ve Şehircilik Müdürlüğü

5 – Danışmanlık, Patentleri, vb.**6 – Son beş yıldaki belli başlı yayınları:**

- 1) Economical evaluation of a cogeneration system for a building complex
- 2) Influence of refrigerant properties and charge amount on performance of reciprocating compressor in air source heat pump
- 3) Optimal Charge Amount for Different Refrigerants in Air-to-Water Heat Pumps

7- Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar:

- 1) TMMOB, Makin Mühendisleri Odası

8– Aldığı Ödüller:**9 – Son beş yılda vermiş olduğu kurumsal ve mesleki hizmetler:****10 – Son beş yıldaki mesleki gelişme etkinlikleri:**