***Kısa Özgeçmiş***

1. **Adı ve Soyad**

Mahmut A. SAVAŞ

1. **Akademik Ünvan**

Profesör, Tam zamanlı

1. **Diploma ve Dereceler**

BS - Metallurgy, Manchester University, Great Britain, Haziran 1980

MS - MetE, Queen’s University, Canada, Eylül 1982

PhD - MetE, Queen’s University, Canada, Haziran 1986

1. **Akademik Yükseltilmeler**

Yardımcı Doçent, Boğaziçi Universitesi, Şubat 9, 1987

Doçent, Boğaziçi Universitesi, Ekim 23, 1989

Profesör, Boğaziçi Universitesi, Eylül 15, 1998

Profesör - Emekli, Boğaziçi Universitesi, Aralık 15, 2007

1. **Öğretim ve Araştırma (Görev Yaptığı Üniversiteler)**

Öğretim Üyesi - Tam zamanlı, Boğaziçi Universitesi, Şubat 1987 - Aralık 2007

Konuk Araştırmacı, Queen’s University, Canada, Eylül 1986 - Şubat 1987

Konuk Araştırmacı, Queen’s University, Canada, Temmuz 1987 - Eylül 1987

Konuk Araştırmacı, Queen’s University, Canada, Temmuz 1988 - Eylül 1988

Konuk Öğretim Üyesi, Mersin Universitesi, Eylül 1995 - Eylül 1996

Konuk Araştırmacı, Queen’s University, Canada, Şubat 2001 - Aralık 2001

Öğretim Üyesi - Yarı zamanlı, Yeditepe Universitesi, Temmuz 2003 - Aralık 2004

Öğretim Üyesi – Tam zamanlı, Yakın Doğu Universitesi, Eylül 2009 - Devam ediyor

1. **Üniversite Dışı Faaliyetler**

Sağlık Seramikleri Projesi, Eczacıbaşı A.Ş, Kasım 1999 - Aralık 2000

Proje Değerlendirme Grubu, MİSAG - TÜBİTAK, Eylül 1992 - Aralık 2007

Proje Değerlendirme Grubu, TTGV (Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı)

 Temmuz 2002 - Aralık 2007

Teknik danışman, Pireks Bakır Alaşımları A.Ş, Eylül 2005 - Eylül 2009

1. **Son Oniki Yılda Yapılan Bazı Yayınlar**

\*Özlem Boydak, Mahmut Savaş, Bülent Ekici, ‘A numerical and an experimental investigation of a high-pressure die-casting aluminium alloy’, International Journal of Metalcasting, vol. 10, issue 1, pp. 56-69, 2016.

\*A. Evcil, F. Alshanableh, M.A. Savaş, ‘Estimation of solid fraction during freezing of biodiesel using Newtonian thermal analysis’, International Journal of Green Energy (Hakem değerlendirmesinde, Ekim 2015).

\*F. Alshanableh, A. Evcil, M.A. Savaş, ‘Prediction of cold flow properties of biodiesel from fatty acid composition of the feedstock using multiple regression and neural networks and comparison with the experimental data’, International Journal of Green Energy (Hakem değerlendirmesinde, Ekim 2015).

\*Ali Evcil, Filiz Alshableh, Cemal Gövsa, Mahmut A. Savaş*,*’Taze ve atık kanola yağlarından biyodizel üretimi ve soğuk akış özelliklerinin KKTC koşulları açısından değerlendirilmesi’, 9. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, 25-28 Aralık 2013, Selçuk Üniversitesi, Konya, Bildiriler Kitabı, s. 1-11.

\*Ali Evcil, Filiz Alshanableh, Cemal Gövsa, Mahmut A. Savaş, ‘Atık Kızartma Yağından Biyodizel Üretimi ve Soğuk Akış Özelliklerinin KKTC İklim Koşullarına Uyarlanması’, YEKSEM (Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu) 2013, 4-6 Ekim 2013, Girne, KKTC (<http://www.yeksem.2013.org>).

\*F. Alshanableh, A. Evcil, C. Gövsa, M.A. Savaş, ‘A comparative examination of cold flow properties and acidity of biodiesel produced from virgin and waste canola oil’, accepted for ICERDS 5: International Conference on Energy Research and Development, April 5, 2012,

<http://www.icerd5.org>.

\*F. Alshanableh, A. Evcil, C. Gövsa, M.A. Savaş, ‘A comparison of cold flow properties of biodiesel produced from virgin and used frying oil’, presented at IGEC - 6: International Green Energy Conference, June 5, 2011, Eskişehir, Turkey

<http://igec6.anadolu.edu.tr>.

\*A. Evcil, F. Alshanableh, C. Gövsa, M.A. Savaş, ‘Biodiesel production from waste frying oil

and determination of its cold flow properties’, presented at ICAT’10: International Conference

 on Energy and Automotive Technologies, Nov.5, 2010, İstanbul, Turkey

<http://www.icatconf.com/announced.aspx>.

\*M.A. Savaş, K. Ün, S. Altıntaş, ‘Mühendislik Malzemeleri: Biyomalzemeler ve Kas - İskelet Sistemindeki Uygulamaları’, ‘Kas - İskelet Sistemi Biyomekaniği, cilt 1, bölüm 2.2, sayfa 33 - 94, Editörler: İ. D. Akçalı, M. Gülşen, K. Ün, MACTIMARUM, Adana, 2009. ISBN 978-975-6813-89-8.

\*R.G. Demirkır, M.A. Savaş, B. Çakıroğlu,’Sürekli Döküm Yöntemi ile Üretilen Kurşunlu Pirinç Takozlarda Döküm Kalitesi ve Mekanik Özellikler’, TMMOB Makina Mühendisleri Odası, V. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi, 17-18 Ekim 2009, Konya, Bildiriler Kitabı, s: 3-12.

\*R.G. Demirkır, A. Gürbüz, M.A. Savaş, B. Çakıroğlu, ‘Pirinç Alaşımlarında Sıcak Ekstrüzyon Kusurları’, IMMC: 14. Uluslararası Metalurji & Malzeme Kongresi, 16-18 Kasım 2008, İstanbul, Kongre Bildiriler e - Kitabı, Editörler: C. Arslan, U. Ertem, C.H. Gür, S. Gürmen, G. Orhan, H. Savaş, s: 507-516, ISBN 978-9944-89-6115.

\*T. Özkan, M.Z. Baykara, İ. Ulutaş, A. Alkan, A.Gürol, M.A.Savaş, ‘‘Hafif Kara Taşıtlarında Güneş Enerjisi Kullanımının Araç Tasarımı ve Malzeme Seçimi Üzerine Etkileri’, Mühendis ve Makina, cilt 548 (Eylül 2005) 43-51.

\*J. Shi, M.A. Savas, R.W. Smith, ’Plastic deformation of a model material containing soft spheroidal inclusions: spherical graphite cast iron’, Journal of Materials Processing Technology, cilt 133 (2003) 297-303.

\*J. Shi, M.A. Savas, B.J. Yang, R.W. Smith, ‘Spheroidal graphite ferritic cast iron – an ideal model material to examine the deformation of a single - phase matrix containing soft spheroidal inclusions’, International Journal of Cast Metals Research, cilt 16 no.1-3 (2003) 215-220.

\*M.A. Savas, R.J. Yang, R.W. Smith Diffusion couple preparation using cast coating technique’, Journal of Materials Science, cilt 37 (2002) 4093-4099.

\*Savaş, M.A., Başkaya, Ö., Altınel, S.A., Altıntaş, S., ‘Semi-solid forming of some commercial aluminium alloys’, Proceedings - ICFG (International Cold Forging Group) 37th Plenary Meeting, İstanbul, 2004.

\*L. Lipcsei, A. Murray, R.W. Smith, and M.A. Savas, ‘An examination of deterioration products found on tin ingots excavated from the 14th century B.C., late bronze age shipwreck, the Ulu Burun, near Kas, Turkey’, Materials Issues in Art and Archaelogy VI, Eds: P.M. Vandiver, M. Goodway, T.L. Mass, Materials Research Society Symposium, Proceedings, vol. 712, 2002, pp. II.6.4.1-II.6.9.

1. **Mesleki Etkinlikler**

Alan Komitesi Üyesi TTGV, Temuz 2002 - Ocak 2008

Proje İzleyicisi ve Hakemlik MİSAG - TÜBİTAK, Eylül 1992 - Ocak 2008

Bilirkişilik Şubat 1987 – Kasım 2007

1. **Son Akademik Yılda Verdiği Dersler / Tez Danışmanlıkları**

ME 453 Materials Engineering Güz 2014

MAK 453 Malzeme Mühendisliği Güz 2014

ME 575 Materials Failure Investigation Güz 2014

ME 500 MS Theses (Co-supervisor) Güz 2015

ME 600 PhD Theses (Co-supervisor) Güz 2015

ME 454 Heat Treatment Bahar 2015

MAK 454 Isıl İşlem Bahar 2015

ME 577 Materials Selection Bahar 2015

ME 400 Final Year Graduation Projects Bahar 2015

ME 500 MS Theses (Co-supervisor) Bahar 2015

ME 600 PhD Theses (Co-supervisor) Bahar 2015

ME 475 Malzeme Hasar Analizi Yaz 2015

ME 500 MS Theses (Co-supervisor) Yaz 2015

ME 600 PhD Theses (Co-supervisor) Yaz 2015