



## ÖZGEÇMİŞ

### Prof. Dr. Fevzi Bedir

KİŞİSEL BİLGİLER	
Adı Soyadı	Fevzi Bedir
E-posta adresi	<a href="mailto:fevzibedir@sdu.edu.tr">fevzibedir@sdu.edu.tr</a>
Birimi	S.Demirel Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Bölüm	Makine Mühendisliği
Anabilim dalı	Konstrüksiyon ve İmalat
Telefon	0(506) 6902535
Yabancı dil	İngilizce UDS 71,25/100 (ÖSYM yabancı dil seviye tespit sınavı 2003-Güz)

ÖĞRENİM BİLGİLERİ	
Doktora	1998, SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Makine Mühendisliği ABD
Yüksek Lisans	1994, SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Makine Mühendisliği ABD
Lisans	1988, İstanbul Teknik Üni. Makina Fakültesi, Makine Müh. Bölümü

AKADEMİK/MESLEKİ DENEYİM					
Kurum/Kuruluş	Ülke	Şehir	Bölüm/Birim	Görev Türü	Görev Dönemi
Akım Metal A.Ş.	Türkiye	İstanbul -Tuzla	Ag-Ge Merkezi	Danışman	2012-2014
HABAŞ Demir Çelik Fabrikaları	Türkiye	İzmir- Aliağa	Ag-Ge Departmanı	Danışman	2005-2012
Er-Bakır A.Ş.	Türkiye	Denizli	Ag-Ge Departmanı	Danışman	2007-2009
İndemak A.Ş..	Türkiye	Kocaeli	Ag-Ge Departmanı	Danışman	2013-devam
Universty of Ontario Institue of Technology (UOIT)	Kanada	Oshawa	Mechanical Engineering	Visiting Professor	2013(3 ay)
S.Demirel Üniversitesi	Türkiye	Isparta	Makine Mühendisliği	Prof. Dr.	2013-devam
S.Demirel Üniversitesi	Türkiye	Isparta	Makine Mühendisliği	Doç. Dr.	2008-2013
S.Demirel Üniversitesi	Türkiye	Isparta	Makine Mühendisliği	Y.Doç. Dr.	1998-2008
Akdeniz Üniversitesi	Türkiye	Isparta	Makine Mühendisliği	Araş.Gör.	1991-1998
Howaldswerke Deutsche Werft Ag (HDW Ag)	Almanya	Kiel	Ar-Ge Departmanı	Ar-Ge Personel	2000-2001

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YAYINLAR</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hakemli dergilerde yayımlanan teknik not, editöre mektup, tartışma, vaka takdimi ve özet türünden yayınlar dışındaki makale</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varol,R.,Bedir,F., 1993, "Artık Gerilmelerin Önemi ve Yorulma Limiti Üzerine Etkisi", TMMOB, Mühendis ve Makine , C34,s406, Ankara</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedir,F.,2002, "Yığın Malzemelerin Pnömatik Sistemle İletimi", Makine Magazin, sayı 73, sayfa 49-57, Ankara</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• F.Bedir, M.O.Alniak, 2004, "Yakıt hücre sistemlerinin çalışma prensibi ve denizaltı sistemlerdeki tasarımı", Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, c1,s3,s.31-37, 2004.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fevzi BEDİR, Bilgehan ÖGEL, Funda KÖKSAL, "Sıcak Presleme Yöntemi ile Al-Cu-SiCP Kompozitlerin Üretimi ve Aşındırıcı Özelliklerinin İncelenmesi", K.H.O. savunma Bilimleri Dergisi, v3, p72-82, 2004.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedir,F., Durak,E., Delikanlı,K., "Alüminyum Alaşımlarının Otomotiv Endüstrisinde Uygulanabilirliği ve Mekanik Özellikleri", TMMOB Mühendis ve Makina, s.555, s37-46 Nisan 2006</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedir,F., Alüminyum Kompozitlerin Üretimi, Karakteristik Özellikleri ve Endüstriyel Uygulamaları, TMMOB, Mühendis ve Makina,sayı 554, sayfa 28-35, Mart 2006.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alniak,MO., Bedir,F., Toz Metalurjisi (Tm) Süper Alaşımı Rene 95'in Yüksek Sıcaklık Ve Sabit Basınçta (Hip) Üretimi Ve Mikroyapı Özellikleri, Gazi Üni., Politeknik Dergisi,c.10, s.1, sayfa 225-231, 2007</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SCI, SSCI ve AHCI dışındaki indeks ve özetler tarafından taranan dergilerde yayımlanan teknik not, editöre mektup, tartışma, vaka takdimi ve özet türünden yayınlar dışındaki makale</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alniak, M.O., Bedir,F.,2003, "Changes of Mechanical Properties of AA2014 and AA6063 Aluminum Alloys At High Temperatures In Various Strain Rates", Turkish J. Of Eng. Env.Sci.,27, 59-64, TÜBİTAK</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedir,F., Ogel, B., Gürbüz, R., "Age Hardening Behaviours And Mechanical Strenghts of Al-Tic Composites Produced by Conventional Hot Pressing Method", Metall, 59(7-8),pp.459-462, 2005.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedir,F., "Modelling of flow behaviour of AA 6063 Aluminium alloy under constant compression speeds (v) of the test machine at elevated temperatures", Metall (2005), 59, 548-552.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aydemir, E., bedir,F., Ozdemir, G., THE GREY SYSTEM APPROACHES FOR DEMAND FORECASTING, Journal of Trends in the Development of Machinery and Associated Technology Vol. 17, No. 1, 2013, ISSN 2303-4009 (online), p.p. 105-108.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SCI, SSCI ve AHCI tarafından taranan dergilerde yayımlanan teknik not, editöre mektup, tartışma, vaka takdimi ve özet türünden yayınlar dışındaki makale</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varol,R., Ekşi,A.K., Bedir,F.,2003, "The Effect of Bronzing on the Surface and Fatigue Properties of PM Steel", Metall, 10, 636-639.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedir,F., Characteristic properties of the Al-Cu-SiCp and Al-Cu-B4Cp composites produced by hot pressing method under nitrogen atmosphere, Material&amp;Design,v28-4,pp1238-1244,2007</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• MO.Alniak, F.Bedir, Modelling Of Deformation And Microstructural Changes In P/M Rene 95 Under Isothermal Forging Conditions, Materials Science and Engineering:A, 429/1-2, 295-303.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• MO.Alniak, F.Bedir, Change In Grain Size And Flow Strength Variation In P/M Rene 95 Under Isothermal Forging Conditions, Materials Science and Engineering:B, 130 (2006), 254-263.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• F.Bedir, Fabrication of two layered al-b4c composites by conventional hot pressing under nitrogen atmosphere and their characteristic, J. of Mech.Sci. and Tech. KSME, v20. n7., pp.1002-1011. 2006.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gavgali, M., Dikici, B.,Bedir, F., "Corrosion susceptibilities of Al-Cu/TiC MMCs fabricated by conventional hot pressing", Indian J.of Eng. And Mat.Sci.,14, 303-308, (2007).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• B.Dikici1, F.Bedir, M.Gavgali, T.Kiyak, Corrosion characteristics of Al-Cu/B4C (T6) MMCs and their microstructure evaluation, Kovove Mater. 47, 2009, 317-323.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• M. Oktay Alniak, Fevzi Bedir, Hot forging behavior of nickel based superalloys under elevated temperatures, Materials &amp; Design, Volume 31, Issue 3, March 2010, Pages 1588-1592</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dikici, B.,Gavgali,M., Bedir,F, Synthesis of in situ TiC nanoparticles in liquid aluminum: the effect of sintering temperature, Journal of Composite Materials, v45(8), pp.895-900, 2011</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• İrfan Ucu,Kubilay Aslantaş,Fevzi Bedir, "An experimental investigation of the effect of coating material on tool wear in micro milling of Inconel 718 super alloy", Wear, 300, (2013) 8-19.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• F.Bedir, "Modeling Approach and Plastic Deformation Analysis of 6063 Aluminum Alloy during Compression at Elevated Temperatures", Materials&amp;Design, v49,(2013), 953-956.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kayfeci, Bedir,F., Kurt,H., Experimental investigation of the effects of metal hydride vessel (MHV) design and hydrogen charge pressure on metal hydride based hydrogen storage parameters,IsıBilim ve Tekniği Dergisi, v.34, pp.83-90, 2014.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• İrfan Ucu, Kubilay Aslantaş, Barış Gökçe, and Fevzi Bedir, Effect of tool coating materials on surface roughness in micromachining of Inconel 718 super alloy, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture 0954405414522217, first published on February 28, 2014 as doi:10.1177/0954405414522217</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• İrfan Ucu, Kubilay Aslantaş and Fevzi Bedir, The effect of minimum quantity lubrication and cryogenic pre-cooling on cutting performance in the micro milling of Inconel 718, September 2014, DOI: 10.1177/0954405414546144, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, Proc IMechE Part B:J Engineering Manufacture pp.1–10, 2014.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I.Ucu, K.Asiantaş, F.Bedir "THE PERFORMANCE OF DLC-COATED AND UNCOATED ULTRA-FINE CARBIDE TOOLS IN MICROMILLING OF INCONEL 718", accepted manuscript online, DOI. <a href="http://dx.doi.10.1016/j.precisioneng.2015.01.002">http://dx.doi.10.1016/j.precisioneng.2015.01.002</a>, Precision Engineering</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ulusal toplantıda sunularak tam metin olarak yayımlanan bildiri</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedir,F., Varol,R., Usal,M.R., 2003, "Alüminyum Tozlarının Sıcak Preslenmesinde Kalıpta Oluşan Gerilmelerin Analizi", MATİT, Bildiriler kitabı, 47-52, Konya</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedir,F., Kurbanoğlu,C.,2003, "Çimento Endüstrilerinde kullanılan otomatik bant tartıcıların incelenmesi", İletim Teknolojileri ve Sergisi, Bildiriler Kitabı, 325-328, Ekim , İstanbul</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurbanoğlu,C.,Bedir,F., Köksal,F., 2003, "Hidrolik ve Elektrik tahrikli asansörlerin karşılaştırılması", İletim Teknolojileri ve Sergisi, Bildiriler Kitabı, 229-236, Ekim , İstanbul</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durak,E., Duran,F., Bedir,F., Delikanlı.,2003, "Kaymalı Yataklardaki Hasarlar ve Yağlama", İş Makinaları sempozyumu ve Sergisi , Bildiriler Kitabı, 107-126, Eylül , İstanbul</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedir,F., Alniak,M.O., Kurbanoğlu,C., 2002, "Roket Borusu İmalatında Kullanılan AA2014 Alüminyum Alaşımının Yüksek Sıcaklıktaki Akma Gerilme Davranışları", Savtek 2002 Savunma Teknolojileri Kongresi, Bildiriler Kitabı, Cilt I, s 71-76, ODTÜ, Ankara.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• M.O.Alniak, F.Bedir, C.Kurbanoğlu, 1999, "AA 2014 Alüminyum Alaşımının Yüksek Sıcaklıklardaki Plastik Davranışlarının Mikroyapısal Değişiminin İncelenmesi", Makale, Pamukkale Ün. Bilim Günleri, Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi, Bildiriler Kitabı, Yayın No: 221, S. 559-564, 5-7 Mayıs , Denizli.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• F.Bedir, M.O.Alniak, C.Kurbanoğlu, 1999, "AA7075-T7 Alüminyum Alaşımının Plastik Deformasyonunun Matematiksel Modellenmesi", Pamukkale Ün. Bilim Günleri, Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi, Bildiriler Kitabı, Yayın No:221, S.565-571, 5-7 Mayıs, Denizli</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurbanoğlu, C., Bedir, F., 1996, "Konveyörlerde kullanılan Konstrüktif Faktörlerin Mukayesesi", SDÜ,Müh. Mim.Fak., 9.Müh.Semp.Mak.Müh.Bil.Kitabı, s29-31, Mayıs, , Isparta</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durak,E., Delikanlı,K., Bedir,F., "Kullanılmış Motor Yağının Sürtünme Özelliklerinin İncelenmesi", TMMOB Makina Mühendisleri Odası, IX. Otomotiv ve Yan Sanaayi Sempozyumu, Bildiriler Kitabı, s.141-144, 27-29 Mayıs 2005</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Delikanlı,K., Bedir,F., Durak,E., "Kepçe Dişlerinde Kullanılan Ostenitik Mangan Çeliklerinin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi", TMMOB, Makina Mühendisleri Odası, II. İş Makinaları Sempozyumu ve Sergisi-2005, Bildiriler Kşıtabı, 2005, İstanbul.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gavgali,M., Dikici,B., Bedir,F., 2006. Al-5cu/50tic Metal Matrisli Kompozitin Korozyon Duyarlılığı. Harran Üni., GAP V. Mühendislik Kongresi Bildiriler Kitabı, 1. Cilt, 26-28 Nisan 2006, Şanlıurfa-</li> </ul>

Türkiye, sayfa 148-154, Eds. Reşit Gerger, Kasım Yenigün, Mahmut Kömür, Hüsamettin Bulut, M.İrfan Yeşilnacar.
• A. Calik, AK. Yakut, F. Bedir, Bor'un Hidrojen Üretimi ve depolanması amacı ile kullanılabilirliği, 3.Ulusal Hidrojen Enerji Kongresi, 17 Temmuz 2006, İstanbul, Bildiriler Kitabı.
• Bedir,F., Durak,E., Delikanlı,K., "Alüminyum Alaşımlarının Otomotiv Endüstrisinde Uygulanabilirliği ve Mekanik Özellikleri", Bursa TMMOB-Bursa Makina Mühendisleri Odası, IX.Otomotiv ve Yan sanayi sempozyumu, Bildiriler Kitabı, s239-249, Bursa.
• B.Dikici, M.Gavgalı, T.Kıyak, F.Bedir, F.Kalaycı, sıcak presleme yöntemi ile üretilmiş Al-Cu/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> In-Situ kompozitler:Sinterleme süresinin Etkisi, V.Makina Tasarım ve İmlaat Teknolojileri Kongresi, 2009, bildiriler kitabı, sayfa 57-66.
• Burak Dikici, Mehmet Gavgalı, Fevzi Bedir, Al-Cu/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> In-Situ KOMPOZİTLER: SİNERLEME SICAKLIĞININ ETKİSİ, TMMOB Makina Mühendisleri Odası, 11. Otomotiv Sempozyumu, 8-9 Mayıs 2009 Bursa
• İ.ucun, K.Aslantaş, F.Bedir, Minyatür ürün İmalatında Mikrofrezleme İşlemi, MMO, 6.Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi, MATİT 2011, Bildiriler kitabı, s.351-358, Konya
• Kayfeci,M., Kurt,H., Bedir,F., Metal hidrit esaslı ısı pompasının iklimlendirmede kullanımının araştırılması, 4.Ulusal Hidrojen Kongresi ve Sergisi, Bildiri Kitabı, 15-16 Ekim 2009-Kocaeli, sayfa. 57-64.
• Ucu,I, Aslantaş.K., Bedir,F.,Ucu,i, Mikrofrezleme işleminde minimum talaş kalınlığı ve kesme sıcaklığının numerik olarak belirlenmesi, UTİS 2013 4. Ulusal talaşlı İmalat sempozyumu, 07-09 Kasım 2013, b ildiriler kitabı, sayfa 311-320.
• Fevzi BEDİR, Muhammet KAYFEC, Ümran ELMAS, Hidrojen gaz yakıtlarının iletilmesinde ve depolanmasında dikkat edilmesi gereken güvenlik kuralları ve alınması gereken tedbirler, Bildiriler kitabı, s.45-65, Uluslararası katılımlı VII. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi 2014/ İstanbul.
• <b>Ulusal toplantıda poster, sözlü sunum ve gösterim</b>
• Bedir,F.,Alniak,M.O.,2002, "Alternatif Enerji Kaynağı Olarak Yakıt Hücre Sistemleri", Savtek 2002 Savunma Teknolojileri Kongresi, Posterler Kitabı, Cilt II, s 37-46, ODTÜ, Ankara
• Kurbanoğlu,C., Bedir,F., Durak,E., 2002, "Makine Mühendisliği ve Sistem Mühendisliği Analizi", Savtek 2002 Savunma Teknolojileri Kongresi, Posterler Kitabı, Cilt II, s 55-62, ODTÜ,Ankara.
• <b>Uluslararası toplantıda sunulacak tam metin olarak yayımlanan bildiri</b>
• Bedir,F., Varol,R., Usal,M.R.,2003,"Tavşan Femurlarının Ansys Programı Yardımı İle Gerilme Ve Kırılma Analizleri", 6.Uluslararası Kırılma Sempozyumu, Bil.Kitabı, 437-442, Selçuk Üni., Konya
• Bedir,F., Ögel,B.,2002, "Sıcak Preslenmiş Al-TiC Kompozitlerin Üretimi ve Yaşlandırma Isıl İşlemleri", 3. Uluslararası Toz metalurjisi Kongresi,4-8 Sept.2002, Gazi University, pp.928-934, Ankara-Türkiye.
• Bedir,F., Gungor,O., Ogel,B., 2001, "Conventional Hot Pressing Characteristics of Prepared from Aluminum and Copper Element Powder", 2001 Int.Conf.on powder Met.,vol 9, pp35, New Orleans, USA,
• Bedir, F., Ögel, B., "TiC ve SiC Katkılı Kompozitlerin Azot Atmosferi Altında Sıcak Preslenmesi", 10. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Bildiriler Kitabı, c3, s.1713-1721, İstanbul, (2000).
• F.Bedir, B.Ögel, "SiCp Katkılı Al Kompozitlerin Sertlik, Mikroyapı ve Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi", 11. International Conference on Machine desing and Production, (UMTİK 2004), Conference proceedings, 979-988, 2004. Antalya-TURKEY
• Tuç,B., Alniak,Ş.T.,Bedir,F., Alniak,M.O., "The Deformation Of Brass And Bronze Materials At Elevated Temperatures", 9th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2005 Conference Proceedings, pp 203-207, Antalya, Turkey, 26-30 September, 2005.
• Bedir,F.,Senthilvelan, T., Parçacık Takviyeli Kompozitlerde Takviye Fazının Kompozitlerin Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi, 11. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, Bildiriler kitabı, s.590-594, 2006, Denizli-Türkiye

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedir, F., Varol, V., Al-C/Ticp Kompozitlerin Üretimi Ve Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi, 11. Uluslararası malzeme sempozyumu, Bildiriler kitabı, s536-540, 2006, Denizli-Türkiye</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedir, F., Alniak,M.O., Katmanlı Al-B4C Kompozitlerin Üretimi Ve Eğme Deneyi Yardımıyla Kırılma Analizlerinin Yapılması 11. Uluslararası malzeme sempozyumu, Bildiriler kitabı, s.415-419, 2006, Denizli-Türkiye</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gavgali,M., Dikici,B., Bedir,F., 2006. Konvansiyonel Sıcak Presleme Yöntemi Ile Üretilmiş Al-Tic Kompozitlerin Elektrokimyasal Davranışları, 11. Uluslararası malzeme sempozyumu, Bildiriler kitabı, s.527-531, 2006, Denizli-Türkiye</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• MO. Alniak, JP. Immarigeon, F.Bedir, characteristic behaviour of nickel based superalloys under isothermal hot forging conditions, 10.International Research/Expert Conference, "Trends in the Development of the machinery and Association Technology" TMT 2006 10-15 September 2006, Barcelona, Proceeding book, pp.389-391 Spain.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• M.Gavgali, B.Dikici,F.Bedir, (2006) The Influence Of Boron Carbide (B4C) Reinforcement On The Pitting Behaviour Of Aluminium, 10. Uluslararası korozyon Sempozyumu, 01-04 kasım 2006, Çukurova Üniversitesi, Adana, Bildiriler Kitabı, s.207-214.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• M.O.Alniak, F.Bedir, 2007, Constitutive Modeling Of Flow Behaviour Of Ni Based Superalloys, 11th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2007, Hammamet, Tunisia, 5-9 September, 2007</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Burak Dikici, Fevzi BEDİR,Mehmet GAVGALI, Al/TiC In-Situ NANO KOMPOZOTLERİN SICAK PRESLEME YÖNTEMİYLE ÜRETİLMESİ, 5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), sempozyum kitabı sayfa 1026-1030, 13-15 Mayıs 2009, Karabük, Türkiye</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedir, F., Gök, H., Aslan, E., A, GENERAL VIEW ON HARDWARE OF FULL FLIGHT SIMULATOR, 14th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2010, Mediterranean Cruise, 11-18 September 2010, pp.369-372.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• B. Dikici,F. Bedir, M. Gavgali, EFFECT OF REINFORCEMENT CONTENT ON CORROSION BEHAVIORS OF Al-Cu/TiCp MMCs FABRICATED BY HOT PRESSING, Proceeding of 4th Malaysian Powder Metallurgy &amp; Malaysian Metallurgical Conference 2010, proceeding book, pp 15-16, kasım 2010, Penang, Malaysia.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dikici, B., Bedir, F., Gavgali, M., "Corrosion Susceptibilities of Under and Over Aged Al/TiC Tree-Layered Composites Produced by Hot-Pressing", 5th Powder Metallurgy Symposium and Exhibition 2011, pp.202-208, Malaysia, 2011.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aydemir,E., Bedir,f., ozdemir,G., The gray system approaches for demand forecasting, 17th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2013, İstanbul, 10-11 September 2013, pp.241-244.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• M. Kayfeci, H. Kurt, F.Bedir,Metal Hidrür Reaktörlerde Hidrojen Şarj Basıncının Depolanan Hidrojen Kütlesine Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi, 6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), 16-18 May 2011, Elazığ, Turkey</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• H.Yilmaz, F. Bedir and U.Elmas, EXPERIMENTALLY INVESTIGATING THE BALLISTIC PROPERTIES OF THE POLYMER-MATRIXED LAYERED AND FIBERREINFORCED COMPOSITE MATERIALS, 16th International Conference on Applied Mechanics and Mechanical Engineering, Cairo, Egypt, p141-152, Proceedings of the 16th Int. AMME Conference, 27-29 May, Military Technical College Kobry El-Kobbah,2014.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Uluslararası toplantıda sunulacak özet metin olarak yayımlanan bildiri</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedir,F., Kayfeci,M., Elmas,U., Safety rules and measures to taken where hydrogen gas is stored, Int. Conf. on Clean energy (ICCE-2014), 8-12 Junev 2014, İstanbul</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• B. Dikici, M. Gavgali, F. Bedir, T. Kiyak, In-situ Al/TiC nanocomposites: the effect of sintering temperature on the corrosion behavior, Abstract Proceeding, pp.658,EUROCORR 2014, EUROPEAN CORROSION CONGRESS8-12 September 2014, Pisa-Italy</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>Hakan Yılmaz, fevzi bedir, umran Elmas, Investigation of ballistic properties of three phased fiber hybrid composites structure, 1. Int. Con. on Sustainable composite technologies (SuCoTech2014), Abstract proseedng book, pp 17, S.demirel Uni., 03-05 Nov 2014, Isparta-Turkey.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Yüksek Lisans Tezi</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bedir, F., 1994, "Göлтаş çimento Fabrikasındaki Mekanik ve Pnömatik İletim Sistemlerinin İncelenmesi ve Konstrüktif Karşılaştırılması, Süleyman Demirel Üniversitesi", Fen Bilimleri Enstitüsü, Isparta</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Doktora Tezi</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bedir,F., 1998, Alüminyum Alaşımlarının Plastik Deformasyonunun Modellenmesi", Süleyman Demirel Üniversitesi", Fen Bilimleri Enstitüsü, Isparta</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Yönetiminde tamamlanan Yüksek Lisans Tezi</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Koksal, F., "Al-Cu-SiC ve Al-Cu-B4C Kompozitlerin Sıcak Presleme Yöntemi İle Üretimi ve Aşıma Özelliklerinin Araştırılması", S.D.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Uzun, M.B., "Alüminyum Alaşımlarının Sürtünme Kaynağı ile Kaynak Edilebilirliğinin Araştırılması", S.D.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ozden, M.A., Demiryolu Raylarının Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi , SDU Fen Bilimleri Enstitüsü Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, 2011</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Yönetiminde tamamlanan Doktora Tezi</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kayfeci, M. Metal Hidrür Reaktör Tasarım Parametrelerinin Hidrojen Depolama Özelliklerine Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi, SDU Fen Bilimleri Enstitüsü Makina Mühendisliği Bölümü Doktora Tezi,2011</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aydemir, E.,Kusurlu Ürünler İçeren Ekonomik Üretim Miktarı Modelinin Gri Sistem Teorisi Yaklaşımıyla Geliştirilmesi: Endüstriyel Bir Araştırma, SDU Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Isparta, Mezuniyet-2013</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>UCUN.i., Mikro Frezeleme İşleminde Kaplamanın İşleme Performansı ve Takım Dinamiği Üzerindeki Etkisinin Araştırılması,SDU Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Isparta, Mezuniyet tarihi:2013</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Hakan Yılmaz, Üç Fazlı Elyaf Tabakalı Karma Kompozit Yapının Balistik Özelliklerin İncelenmesi, Doktora Tezi, S.D.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü makina Mühendisliği Anabilim Dalı, 2012 Isparta</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Ulusal kuruluşlarca desteklenen projede yürütücü olarak görev yapma</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>SDU-BAP-2918-D-11, Kusurlu Ürünleri İçeren Ekonomik Üretim Miktarı Modelinin Gri Sistem Teorisi Yaklaşımıyla Geliştirilmesi: Endüstriyel Bir Araştırma, 2011-2012</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>SDU-BAP-2672-D-11, Üç Fazlı Elyaf tabakalı Karma Kompozit Yapının Balistik Özelliklerin İncelenmesi, 2011-2012.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>SDU-BAP (03-M-750), Alüminyum Esaslı Metal Kompozitlerin Üretimi ve Mekanik özelliklerinin Tespiti, Proje bedeli:5000.00 YTL, SDÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, 07.11.2003-07.11.2005</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>SDU-BAP (1710-D-08), Metal Hidrür Esaslı Isı Pompası Sisteminin İklimlendirme Amacıyla Kullanımının Araştırılması, Proje bedeli:8800.00 YTL, SDÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, 16.07.2008-11.07.2011</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>SDU-BAP-2673-D-11, Mikro Frezeleme İşleminde Kaplama Malzemesinin Kesme Performansına Etkisinin Araştırılması, 2011-2012</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>TUBİTAK, 3001, 114M024, Metal Hidrür Esaslı Hidrojen Depolama Sistemlerinde Reaktör Tasarımı, Optimizasyonu Ve Deneysel Olarak İncelenmesi, Proje Bütçesi:59,854,00 TL, 2014-devam</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Ulusal kuruluşlarca desteklenen projede görev alma</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>TÜBİTAK PROJE NO : 1001. (105M360) Borlama İşleminin Soğuk Şekillendirme Sacının Balistik Özelliklerinin Araştırılması, Proje bedeli:8700,00 YTL, 23.12.2005-2008, ANKARA.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>TÜBİTAK PROJE NO : 1001. (106M023)Nano Partiküller İle Kuvvetlendirilmiş Alüminyum Metal Matris Kompozitlerin Üretilmesi, Mekanik, Tribolojik Ve Korozyon Özelliklerinin Belirlenmesi, Proje bedeli:162000,00 YTL, 01.07.2006- 01.03.2009, ANKARA</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• TÜBİTAK-TEYDEB-1501, PROJE NO: 3110143, Vidalı Filtre Pres Teknolojisinin ve Prototipinin Geliştirilmesi, İvme Elektronik Mekanik End. Otomasyon Sis. San. ve Tic.Ltd.Şti, 01.03.2011-01.01.2013, proje bütçesi:1166140,57 TL, Ankara, Proje akademik danışmanı</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TÜBİTAK-TEYDEB-1507, PROJE NO: 7130891, Sıcak Kamaralı Hassas Metal Enjeksiyon Makinesi Geliştirilmesi, 01.08.2013-01.05.2014, Proje bütçesi:206307,90 TL, Sinop, Proje akademik danışmanı</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TÜBİTAK-TEYDEB-1507, PROJE NO: 7141409, Kendinden ısıtılmalı otomatik döküm makinası tasarımı ve prototip imalatı, 01.12.2014-31.03.2016, Proje bütçesi:497379,47 TL, Kocaeli, Proje akademik danışmanı</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Uluslararası sempozyum, kongre, kurs (workshop) düzenlenmesi gibi etkinliklerde görev almak</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9.International Research/Expert Conference, "Trends in the Development of the machinery and Association Technology" TMT 2005 26-30 September 2005 ANTALYA, TURKEY</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• International Hydrogen Energy Congress&amp;Exhibition, IHEC 2007</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4th International Conference and Exhibition on Design and Production of Machines and Dies/Molds June 21-23, 2007, Industrial Liaison Committee</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2006'da Oturum Başkanlığı (Session Chairman)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 11th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2007-Egypt</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5th International Conference and Exhibition on Design and Production of Machines and Dies/Molds June 18-21 June, 2007, Industrial Liaison Committee</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ulusal sempozyum, kongre, kurs (workshop) düzenlenmesi gibi etkinliklerde görev almak</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• III Kalite Sempozyumu, Makina Mühendisleri Odası Bursa , 6-7 Haziran 2003. Bilimsel Değerlendirme Kurulu Üyesi</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I. İş Makinaları Sempozyumu ve Sergisi, Makina Mühendisleri Odası İstanbul , 6-7 Eylül 2003. Bilimsel Değerlendirme Kurulu Üyesi</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• VIII Otomotiv ve Yan Sanayii Sempozyumu, Makina Mühendisleri Odası Bursa , 17-18 Ekim 2003. Bilimsel Değerlendirme Kurulu Üyesi</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• III Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi, Makina Mühendisleri Odası İzmir , 4-7 Aralık 2003, Bilimsel Değerlendirme Kurulu Üyesi</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IX Otomotiv ve Yan Sanayii Sempozyumu, Makina Mühendisleri Odası Bursa , 27-28 Mayıs 2005. Bilimsel Değerlendirme Kurulu Üyesi Bursa</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• II. İletim Teknolojileri Kongresi Bilimsel Değerlendirme Kurulu Üyesi, Makina Mühendisleri Odası İstanbul 27-28 Mayıs 2005.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi, Makina Mühendisleri Odası İzmir , 1-4 Aralık 2005, Bilimsel Değerlendirme Kurulu Üyesi</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• II. İş makinaları ve Sergisi, makina Mühendisleri Odası İzmir , 29-30 Eylül 2005, Bilimsel Değerlendirme Kurulu Üyesi</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• III. Ulusal Hidrojen Enerjisi Kongresi, UHK</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• X Otomotiv ve Yan Sanayii Sempozyumu, Makina Mühendisleri Odası Bursa , 27-28 Mayıs 2005. Bilimsel Değerlendirme Kurulu Üyesi Bursa</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6. Makina Tasarım ve İmalat teknolojileri Kongresi, MATİT 2011, Danışmanlar Kurulu Üyesi, Konya</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.İleri Tenolojiler Çalıştayı, Bahçeşehir Üniversitesi, İstanbul, aralık-2011</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Üye olunan bilimsel kuruluş</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TMMOB Makina Mühendisleri Odası-Antalya Şube Oda sicil No. 36764</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Malaysian Powder Metallurgy&amp;Particulate Materials Associated, 2010-006</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Verdiği Dersler</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mühendislikte Proje Yönetimi (FBE)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mühendislikte Malzeme Seçimi (FBE)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mühendislikte Malzeme Seçimi (FBE)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mühendislik Problemlerinin Analizi Ve Çözümü (ANSYS ile analiz)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• İmal Usulleri (Lisans)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Malzeme Bilgisi (Lisans)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Takım Tezgahları (Lisans)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Bitirme Ödevi (Lisans)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Laboratuvar (Lisans)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mekanizma Tekniği (Lisans)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• İşletme Ekonomisi (Lisans)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Teknoloji Ve Yenilik Yönetimi (Lisans)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• CNC Programlama (Lisans)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Bilgisayar destekli kalıp tasarımı ve üretimi (Lisans)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nano Malzeme Teknolojisi (Lisans)</li></ul>