

Yrd. Doç. Dr. SELDA KAYRAL



ÖĞRENİM DURUMU

Derece	Üniversite	Bölüm / Program	Yıllar
Lisans	Celal Bayar Üniversitesi	Makine Mühendisliği	1995-2000
Y. Lisans	Celal Bayar Üniversitesi	Makine Mühendisliği	2001-2004
Doktora	Celal Bayar Üniversitesi	Makine Mühendisliği	2004-2011

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Adres	Celal Bayar Üniversitesi Turgutlu Meslek Yüksekokulu Belediye Fidanlık Tesisleri 45400 Turgutlu MANİSA
Telefon	0 (236) 313 55 02 (Dahili: 132)
Faks	0 (236) 314 45 66
e-posta	Selda.akgun@cbu.edu.tr

ÇALIŞTIĞI KURUMLAR

Kurum Adı	Görev Unvanı	Yıllar
Celal Bayar Üniversitesi	Yrd. Doç. Dr.	2011-Devam
Celal Bayar Üniversitesi	Araştırma Görevlisi	2001-2011
DANKA Makine Kablo Sanayi	Üretim-Planlama Mühendisi	2000-2001

TEZLER

Y. Lisans	“Seramik Takviyeli, Al Esaslı Kompozit Malzemelerin Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretimi ve Özelliklerinin Belirlenmesi”
Doktora	“ Plazma Püskürtme Yöntemiyle BN, B4C ve SiC Takviyeli Alüminyum Kaplamaların Üretimi, Karakterizasyonu ve Aşınma Davranışının İncelenmesi”

İlgi Alanları	Toz Metalurjisi, Termal Sprey Kaplamalar, Borlama, Kaplama Teknolojileri, Aşınma.
Yabancı	İngilizce

Dil	
ÖZGÜN YAYINLARI	

SCI Expanded Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1	Selda Akgün , Salim Şahin and Fatih Üstel, Wear Behavior of Plasma-Sprayed Al-12Si/SiC Composite Coatings under Dry and Water-Lubricated Sliding, Materials and Manufacturing Processes, Volume 24 , Issue 7 & 8 July 2009 , pages 909 – 912.
2	Bekir Sadık Ünlü, Hülya Durmuş and Selda Akgün , Tribological and mechanical properties of Al alloyed bearings, International Journal of Alloys and Compounds, Article in Press, 2009.
3	"Strength of Wheat and Barley Stems and Design of New Beam/Columns", G. Değer, M. Pakdemirli, F. Candan, S. Akgün and H. Boyacı, Mathematical and Computational Applications, Vol.15 No.1,1-13,2010.

Uluslararası İndekslerce Taranan Dergi Makaleleri

1	Selda Akgün, Salim Şahin and Hülya Durmuş, Production Of Ceramic Reinforced Aluminum Composite Materials By Using Powder Metallurgy Method And Determination Of Its Properties, 2009.
2	Selda Kayral," İSİL İŞLEM GÖRMÜŞ 30MnB5 ÇELİĞİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN VE ÇENTİK DARBE GEÇİŞ SICAKLIĞININ İNCELENMESİ"ISSN: 1308 7231 (NWSAENS),2014.
3	Selda Akgün Kayral,"TiB2 - B4C KOMPOZİT TOZLARININ KARBÜR BORLAMA YÖNTEMİYLE ÜRETİLMESİ", ISSN: 1308 7231 (NWSAENS),2017.

Ulusal Hakemli Dergi Makaleleri

1	Tuba ÖZBEK, Selda AKGÜN KAYRAL," TERMAL SPREY KAPLAMA YÖNTEMLERİNE GENEL BAKIŞ: YÜKSEK HIZLI OKSİ YAKIT (HVOF) SPREY KAPLAMA", JIMPOT,2017.
2	ÜNLÜ, B.S., DURMUŞ, H., S., AKGÜN , Cu ve Al Alaşımli yatakların Mekanik, Aşınma ve Mikroyapı özelliklerinin karşılaştırılması, Metal Makina, 342-345, Ocak-Şubat 2009.
3	Metalik Dental Malzemelerin Üretiminde döküm koşullarının Malzeme Özelliklerine Etkisi,N.Sinan Köksal, Emrah Atlaş, Selda Akgün , MakinaTek, Ocak, 2007.
4	ÖZTEN, C., DURMUŞ, H. K., AKGÜN, S. , MERİÇ, C., Metal Köpükler, Metal Makine, 526-531, 2004.
5	M. Yürüsoy, S. Akgün and M. Pakdemirli, Power-Law akışkanı ile yağlanmış eksenel kaymalı yatakta basınç ve hız dağılımı, Mühendislik Bilimleri Dergisi 6 , 161-166, 2001.

Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler

1	Akgün Kayral,S.;Öztürk,S.;Altuncu,E.;Şahin,S.;Türk,A.;Ustel,F. " Plazma Püskürtme Yöntemi İle Çeliklerin A-12Si/SiC Kompozit Kaplamaların Üretilmesi Ve Karakterizasyonu " ,1. Uluslararası Yüzey İşlemleri Sempozyumu, 15-18 Haziran,2011,İstanbul
2	Akgün Kayral, S.,Öztürk, S., Altuncu, E., Türk, A., Şahin, S., Üstel, F., " Production and Characterization of Plasma Sprayed Al-12Si/SiC Coatings on Steel " ,1 th SurfaceTreatments Symposium (1031-1037), 15-18 Haziran 2011,2011,İstanbul
3	Altuncu E., Öztürk S., Erdoğan G., Üstel F., Türk A., Akgün Kayral S., " Wear Behaviour and Characterization of AlSi/ BC4 Composite Coatings " ,17th Int.Symposium on

	Boron, Borid and Related Materials, 11-17 Eylül 2011,2011,İstanbul
4	Salim ŞAHİN, Selda AKGÜN , Hülya DURMUŞ, “Evaluation Of TIG Welding Process For Joining Ceramic Reinforced Aluminium Based Composite Materials”, 1. Uluslar arası Kaynak Sempozyumu, 11-13 Haziran 2009.
5	Hülya Durmuş, Ahmet Pınar, Selda Akgün , Salim Şahin, “Sürtünme Karıştırma Kaynağı İle İki Farklı Alüminyum Alaşımının Birleştirilmesi”, 1. Uluslararası Kaynak Sempozyumu, 11-13 Haziran 2009.
6	Filiz TAŞTAN, Selda AKGÜN , Salim SAHİN, “Borlama İşleminde Malzemenin Bileşiminin Borür Tabakası Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi”, 5. Uluslar arası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 13-15 Mayıs 2009.
7	Hülya DURMUŞ, Selda AKGÜN , Salim ŞAHİN, “Çökeltme Sertleştirilmesi Uygulanmış AA7012 Alüminyum Alaşımında Sertliğin Mikroyapı ile Değişiminin İncelenmesi”, 5. Uluslar arası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 13-15 Mayıs 2009.
8	Gözde DEĞER, Mehmet PAKDEMİRLİ, Feyza CANDAN, Selda AKGÜN , Hakan BOYACI, “Buğday Arpa Saplarında Malzeme Kesit Yapısı ve Teknolojiye Aktarımı”, IMSP’2008 - 12. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 15-17 Ekim 2008.
9	Hülya DURMUŞ, Selda AKGÜN , Salim ŞAHİN, “Modelling Of Mechanical Properties By Means Of Artificial Neural Networks Of Al/Febx Composites Produced By Powder Metallurgy Method”, IMSP’2008 - 12. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 15-17 Ekim 2008.
10	N. Sinan KÖKSAL, Salim ŞAHİN, Selda AKGÜN , “Al Esaslı Al ₂ O ₃ Takviyeli TM Malzemelerin Mekanik Özellikleri ve Kırılma Davranışının İncelenmesi”, IMSP’2008 - 12. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 15-17 Ekim 2008.
11	Selda AKGÜN , Hülya DURMUŞ Salim ŞAHİN, Farklı Takviye Boyutu ve Oranlarındaki Alüminyum Kompozitlerinin Aşınma Dayanımının İncelenmesi”, IMSP’2008 - 12. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 15-17 Ekim 2008.
12	Hülya Durmuş, Selda Akgün , Salim Şahin, Cevdet Meriç, “Al-Sic Kompozitinin Üretiminde Al Tane Boyutunun Mekanik Özelliklere Etkisi”, 5. Uluslar Arası Toz Metalurjisi Konferansı, 8-12 Ekim 2008.
13	N. Sinan Köksal, Salim Şahin, Selda Akgün , “Al Esaslı SiC Takviyeli Tm Malzemelerin Mekanik Özellikleri Ve Kırılma Davranışının İncelenmesi, 5. Uluslar Arası Toz Metalurjisi Konferansı, 8-12 Ekim 2008.
14	Selda Akgün , Hülya Durmuş, Salim Şahin, ““Toz Metal Yöntemiyle Üretilmiş Al-Febx Kompozitlerin Aşınma Davranışının İncelenmesi”, 5. Uluslar Arası Toz Metalurjisi Konferansı, 8-12 Ekim 2008.
15	Selda AKGUN , Salim SAHİN, Fatih USTEL, WEAR Behaviour Of Plasma – Sprayed Al ₁₂ Si / SiC Composite Coatings Under Dry And Water – Lubricated Sliding, 2nd International Conference On The Heat Treatment And Surface Engineering Of Tools And Dies, 25–28 May 2008, Bled- Slovenia.
16	S.Akgün , S.Şahin,T/M Yöntemiyle Üretilmiş SiC/AA7075 Alüminyum Kompozitlerinde Çökeltme Sertleşmesinin Mekanik Özelliklere Etkisi,11. Uluslararası Denizli Malzeme Sempozyumu ve Sergisi, 19-21 Nisan 2006, Pamukkale Üniversitesi.
17	Farklı yüzey işlemlerinin demir esaslı T/M parçalarda yorulma davranışına etkileri S.Şahin, S.S.Yılmaz, S.Akgün , B.S.Ünlü, 4. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, 18-22 Mayıs 2005, Sakarya Üniversitesi.
18	T/M yöntemiyle üretilmiş Al-Ferrobör kompozitlerin mekanik özelliklerinin incelenmesi S.Akgün , S.Şahin, 4. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, 18-22 Mayıs

	2005, Sakarya Üniversitesi.
19	Döküm ve T/M yöntemiyle üretilmiş Al ₂ O ₃ -SiC takviyeli Al kompozitlerinin aşınma özelliklerinin incelenmesi B.S.Ünlü, S.Şahin, S.Akgün , 4. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, 18-22 Mayıs 2005, Sakarya Üniversitesi.

Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında Basılan Bildiriler	
1	Şahin, S., Akgün, S. , Uzkut, M., Köksal, N. S., "T-M Yöntemi İle Üretilmiş Al Esaslı SiC, Al ₂ O ₃ , SiC+Al ₂ O ₃ Takviyeli Kompozitlerin Aşınma Davranışının İncelenmesi", Malzeme 2004, 14-16 Nisan Denizli,2004.
2	Unlu B.S., Sahin S., Akgun S. , Dokum ve T/M yöntemiyle üretilmiş Al ₂ O ₃ – SiC takviyeli Al kompozitlerinin Mekanik özelliklerinin incelenmesi, 10. Denizli Malzeme Sempozyumu ve Sergisi, 14-16 Nisan 2004.
3	DURMUŞ, H.K., MERİÇ, C., AKGÜN S. , Malzeme Biliminde Yapay Sinir Ağlarının (YSA) Kullanımı, Malzeme 2004, 10. Denizli Malzeme Sempozyumu ve Sergisi, 14-16 Nisan 2004, 491-499.

SCI-Expanded Yayın Sayısı	3	SCI-Expanded Atıf Sayısı	2
---------------------------	---	--------------------------	---

PROJELERİ				
	Tarih	Kuruluş	Konu	Görev
1	2015	CBÜ BAP Projesi	TiB ₂ - B ₄ C ve ZrB ₂ - B ₄ C Kompozit Tozlarının Karbür Borlama Yöntemiyle Üretilmesi, 2015-078	Yürütücü
2	2015	CBÜ BAP Projesi	Isıl işlemin AA6061 alüminyum alaşımı sac metal malzemenin şekillendirilmesine etkilerinin incelenmesi, 2015-061	Araştırmacı
3	2014	CBÜ BAP Projesi	Farklı Seramik Malzemelerle Takviyelendirilmiş Alüminyum Esaslı Kompozit Malzemelerin Ezerek Parlatma Yöntemiyle Mekanik Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2014-098	Yürütücü
4	2007	CBÜ BAP Projesi	"Termal Püskürtme Yöntemiyle Üretilen Al Matrisli Kompozit Kaplamaların Aşınma Davranışlarının İncelenmesi", MÜH 2007 – 047.	Araştırmacı
5	2006	CBÜ BAP Projesi	"Farklı Parametrelerle Üretilen TM Malzemelerde Kırılma Davranışının İncelenmesi", MÜH 2006-122.	Araştırmacı
6	2005	CBÜ BAP Projesi	"T/M ile üretilmiş Al esaslı Partikül takviyeli kompozit malzemelerin kaynak edilebilirliğinin araştırılması", MÜH 2005-071.	Araştırmacı
7	2005	CBÜ BAP Projesi	"Buğday ve Arpa gibi Bitkilerde Mukavemet Analizi ve Teknolojiye Aktarımı", MÜH 2005-59.	Araştırmacı
8	2004	DPT	"Borlama işlemi ile çeliklerde aşınma dayanımının artırılması amacıyla alternatif bor bileşiklerinin araştırılması", 2004K120330 Nolu DPT projesi.	Araştırmacı

9	2002	CBÜ BAP Projesi	“Seramik Takviyeli, Al Esaslı Kompozit Malzemelerin Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretimi ve Özelliklerinin Belirlenmesi”, 2002/92 .	Araştırmacı
---	------	-----------------------	--	-------------

Özgeçmiş son güncelleme tarihi 20.02.2018