



Doç. Dr. Osman ÇULHA

ÖĞRENİM DURUMU

Derece	Üniversite	Bölüm / Program	Yıllar
Lisans	Dokuz Eylül Üniversitesi	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	2000-2004
Y. Lisans	Dokuz Eylül Üniversitesi	Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Yüksek Lisans Programı	2004-2007
Doktora	Dokuz Eylül Üniversitesi	Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Doktora Programı	2007-2011
Doçentlik	ÜAK	Malzeme ve Metalurji Mühendisliği	2015

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Adres	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü, Muradiye, Manisa
Telefon	+90 236 201 2403,
Faks	+90 236 241 21 43
e-posta	osman.culha@cbu.edu.tr, osmanculha81@gmail.com
Web sayfası	

ÇALIŞTIĞI KURUMLAR

Kurum Adı	Görev Unvanı	Yıllar
Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi	Doçent Doktor	2015-....
Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi	Yardımcı Doçent Dr.	2011-2015
Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi	Araştırma Görevlisi	2005-2011
Özkan Demir Çelik Sanayi A.Ş.	Kalite kontrol Müh.	2004-2005

YÖNETİM GÖREVLERİ VE KURUL ÜYELİKLERİ

Kurum Adı	Görev	Yıllar
Manisa Celal Bayar Üniversitesi	Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü Başkan Yard.	2011-....
Manisa Celal Bayar Üniversitesi	Üniversite-Sanayi İşbirliği Teknoloji Uygulama Ve Araştırma Merkezi (CBÜ-ÜSİTEM) Müdür Yardımcısı	2011-2014
Manisa Celal Bayar Üniversitesi	Üniversite-Sanayi İşbirliği Teknoloji Uygulama Ve Araştırma Merkezi (CBÜ-ÜSİTEM) Müdürü	2014-2015
Manisa Celal Bayar Üniversitesi	Üniversite-Sanayi İşbirliği Teknoloji Uygulama Ve Araştırma Merkezi (CBÜ-ÜSİTEM) Müdürü	2016-....

TEZLER	
Y. Lisans	Determination of thin films' mechanical properties (2007-Danışman: Prof. Dr. Tevfik AKSOY)
Doktora	Optimization of superconducting and mechanical properties of coated superconductor films (2011-Danışman: Doç. Dr. Mustafa TOPARLI)
İlgi Alanları	Mekanik Metalurji, Plastik şekil verme yöntemleri, Çelikler ve üretim yöntemleri, Isıl İşlemler, Malzeme Biliminde simulasyon uygulamaları
Yabancı Dil	İngilizce (2008 Aralık ÜDS: 66,25)

ÖZGÜN YAYINLARI

SCI Expanded Dergilerde Yayımlanan Makaleler	
1	E. Celik, O.Culha , B. Uyulgan, N.F.Ak Azem, I. Ozdemir, A. Turk,"Assessment of microstructural and mechanical properties of HVOF sprayed WC-based cermet coatings for a roller cylinder", Surface and coatings technology, 200/4320-4328/2006, 2006 , Araştırma Makale, SCI. Times Cited: 38
2	Mustafa Toparli, Faruk Sen, Osman Culha , Erdal Celik,"Thermal stress analysis of HVOF sprayed WCCo/NiAl multilayer coatings on stainless steel substrate using finite element methods", Journal of Materials Processing Technology, 190/1-3/26-32, 2007 , Araştırma Makale, SCI-Expanded. Times Cited: 35
3	Aysun Cireli, Nurhan Onar, M.Faruk Ebeoglugil, Isil Kayatekin, Bengi Kutlu, Osman Culha , Erdal Celik,"Development of flame retardancy properties of new halogen-free phosphorous doped SiO2 thin films on fabrics", Journal Applied Polymer Science, 105/6/3748-3756/2007, 2007 , Araştırma Makale, SCI. Times Cited: 37
4	Culha O , Çelik E, Ak Azem N, Birlik I, Toparli M, Turk A,"Microstructural, thermal and mechanical properties of HVOF sprayed Ni-Al based bond coatings on stainless steel substrate", Journal of Materials Processing Technology, 204/1-3/221-230/2008, 2008 , Araştırma Makale, SCI. Times Cited: 30
5	Culha O , Toparli M, Sahin S, Aksoy T,"Characterization and determination of FeB layers' mechanical properties", Journal of Materials Processing Technology, 206/1-3/231-240/2008, 2008 , Araştırma Makale, SCI. Times Cited: 22
6	O. Culha , M. Toparli, E. Çelik, T. Aksoy, H.S. Soykan, "Indentation Size Effect on Mechanical properties of HVOF sprayed WC based Cermet Coatings for a Roller Cylinder", Surface and Coatings Technology, 203/14/2053-2058/2009, 2009 , Araştırma Makale, SCI. Times Cited: 10
7	O. Culha , M.F. Ebeoglugil, I. Birlik, E. Celik, M. Toparli, "Synthesis and Characterization of Semiconductor Tin Oxide Thin Films on Glass Substrate by Sol-gel Technique", Journal of Sol-Gel Science and Technology, 51/1/32-41/2009, 2009 , Araştırma Makale, SCI. Times Cited: 8
8	E Celik, U. Aybarc, M.F. Ebeoglugil, I. Birlik, O. Culha , "ITO Films on Glass Substrate by Sol-gel Technique: Synthesis, Characterization and Optical Properties", Journal of Sol-Gel Science and Technology, 50/3/337- 347, 2009 , Araştırma Makale, SCI. Times Cited: 18
9	O. Culha , M. Toparli, T. Aksoy,"Estimation of FeB Layer's Yield Strength By Comparison of Finite Element modeling with Experimental Data", Advances in Engineering Software, 40/11/1140-1147/2009, 2009 , Araştırma Makale, SCI. Times Cited: 11
10	O. Culha , C. Tekmen, M. Toparli, Y. Tsunekawa,"Mechanical properties of in-situ Al2O3 formed Al-Si composite coating via atmospheric plasma spraying", Materials & Design, 31/1/526-537 2010 , Araştırma Makale, SCI-Expanded. Times Cited: 6
11	T. Dikici, O. Culha , M. Toparli,"Study of the mechanical and structural properties of Zn-Ni-Co ternary alloy electroplating", Journal of Coatings Technology and Research, 7/6/787-792/ 2010 , Araştırma Makale, SCI. Times Cited: 7
12	Ahmet Pasinli, Osman Culha , Erdal Celik, Mustafa Toparli,"A model for the calculation of mechanical properties of hydroxyapatite coatings on Ti6Al4V substrate using finite element methods", Mathematical and Computational Applications, 16/1/136-147/2011, 2011 , Araştırma Makale, SCI-Expanded. Times Cited: 0
13	Osman Culha , Mustafa Toparli, Tevfik Aksoy, Mustafa Akdag, "Calculation of the mechanical properties of FeB layer's by finite element method", Mathematical and Computational Applications,

	16/1/113-124/2011, 2011 , Araştırma Makale, SCI-Expanded. Times Cited: 3
14	O. Culha , S. Sahin, I. Ozdemir, and M. Toparli, 'Heat Treatment Effects on Mechanical Properties of Atmospheric Plasma Sprayed FeB Coatings on Al Substrate, Society for Experimental Mechanics, accepted: July 13, 2011 , doi:10.1111/j.1747-1567.2011.00781.x, Araştırma Makale, SCI
15	O.Culha , I. Birlik, M.Toparli, E. Celik, S. Engel and B. Holzapfel, 'Characterization and Determination of Mechanical Properties of YBCO superconducting thin films with Manganese by TFA-MOD method', Materials and Technology, 2/ 2013 , Araştırma Makale, SCI. Times Cited: 0
16	O.Culha , I. Turkmen, M.Toparli, E. Celik, Finite Element Model of indentation for YBCO based superconductor thin films, Materials and Technology, 6/ 2013 , Araştırma Makale, SCI. Times Cited: 0
17	Burcu Kanat, M. Erhan Çömlekoğlu, Mine Dünder Çömlekoğlu, Osman Çulha , Mutlu Özcan, Mehmet Ali Güngör, Microshear Bond Strength and Finite Element Analysis of Resin Composite Adhesion to Press-on-Metal Ceramic for Repair Actions after Various Conditioning Methods, J. Adhes. Dent., 15, 2013 . Times Cited: 4
18	Osman Culha , Finite Element Modelling of Submerged Arc Welding Process for a Symmetric T-Beam , Materials and Technology, 2/ 2014 Araştırma Makale, SCI. Times Cited: 0
19	Emre Yalamaç, Osman Çulha and Ahmet Karataş, Mechanical Properties of Interface Layers between Co-Sintered Alumina and Spinel Compacts, Advances in Applied Ceramics: Structural, Functional and Bioceramics, 2014 -Accepted, Araştırma Makale, SCI. Times Cited: 2

Diğer Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1	-
---	---

Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1	OSMAN ÇULHA , ERDAL ÇELİK,"Fabrication of hard coatings by HVOF technique", Makine İhtisas, Vol:29/ 75-80 / 2005, 2005, Araştırma Makale, Ulusal Hakemli.
---	--

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

1	Osman ÇULHA, Ahmet Türk, Erdal ÇELİK, Microstructural, Mechanical and Thermal Properties of HVOF Sprayed NiAl Coatings", Uluslararası Metalurji Kongresi, BÜYÜKÇEKMECE, Kasım 2006, Uluslararası Hakemli organizasyon.
2	O. ÇULHA, E.ÇELİK, M. TOPARLI, A. PASİNLİ,"Thermal Stress Analysis of Hydroxyapatite Coatings on Ti6Al4V Substrate using Finite Element Methods", 10th ECERS International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, ALMANYA, Temmuz 2007, Uluslararası Hakemli organizasyon.
3	M.F.EBEOĞLUGİL, I.KAYATEKİN, O. CULHA, G.OZYAGLI, E.CELİK,"Characterization of ZnO-CuO-Al ₂ O ₃ Thin Films by Sol-gel Technique for Gas Sensor", 10th ECERS International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, ALMANYA, Temmuz 2007, Uluslararası Hakemli organizasyon.
4	I. BIRLIK, O. CULHA, M.TOPARLI, E. CELIK, "YBCO superconducting films by TFA-MOD method", International Conference on Superconductivity and Magnetism, ANTALYA, Ağustos 2008, Uluslararası organizasyon.
5	M. Faruk Ebeoğlu, Osman Çulha, Erdal Çelik, Mustafa Toparlı, 13 th International Materials Symposium konferansı dahilinde , "13 th International Materials Symposium Bildiriler kitabı", bildiri kitapçığındaki "Production and Indentation Analysis of Pb(Mg ₁ /3Nb ₂ /3)O ₃ Capacitor Coatings", 1157-1165 pp.,Denizli, Ekim-2010, 2010
6	Tuncay Dikici, Osman Çulha, Mustafa Toparlı, 13 th International Materials Symposium konferansı dahilinde , "Proceedings of 13th International Materials Symposium (IMSP 2010)", bildiri kitapçığındaki "Elektrolitik Yöntemle Çelik Malzeme Yüzeyine Kaplanan Zn-Ni-Co Alaşımının Mikroyapı ve Mekanik Özellikleri", 529-536 pp.,Denizli, Ekim, 2010
7	Osman Çulha, Mustafa Toparlı, Erdal Çelik, Halis Güzelyadın, Tevfik Aksoy, 13th International Materials Symposium konferansı dahilinde , "Proceedings of 13th International Materials Symposium (IMSP 2010)", bildiri kitapçığındaki "Extraction of the Mechanical Properties of HVOF Sprayed WC-Based Cermet Coatings via Instrumented Sharp Indentation Analysis", 585-592 pp.,Denizli, Ekim, 2010
8	Osman Culha, Seher Tas, Mustafa Toparli, Second International Symposium on Sustainable

	Development (ISSD'10) konferansı dahilinde , "Second International Symposium on Sustainable Development (ISSD'10) Proceedings Volume 3", bildiri kitapçığındaki "Evaluation of Residual Stresses in Heat Treated AISI 5115 and AISI 52100 Steels via Analysis of Instrumented Sharp Indentation Load-Unload Cycle", 308-318 pp., Saraybosna, Bosna-Hersek, Haziran, 2010
9	Aytaç BAŞSÜLLÜ, Serhat ARALAR, İlter KİLERCİ, Osman ÇULHA, Maden ve galeri tahkimat sistemlerinde kullanılan mikroalaşımli sıcak haddelenmiş profilin bükme proses tasarımı ve simülasyonu, Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı Kapadokya (IMSTEC'16), 6-8 Nisan 2016, Nevşehir, Türkiye
10	İlter Kilerci, Serhat Aralar, Osman Çulha, Madencilik ve tünel inşa sektöründe kullanılan kaynaklı tahkimat sistemlerinin sonlu elemanlar yöntemi ile karşılaştırılması, 4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'16) 11-13 May 2016, Gaziantep-TURKEY

Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında Basılan Bildiriler

1	Mustafa TOPARLI, Faruk ŞEN, Osman ÇULHA, IV. Biyomekanik Kongresi konferansı dahilinde , "IV. Biyomekanik Kongresi Bildiriler Kitabı", bildiri kitapçığındaki "The effects of mechanical properties of crown materials on indentation data: finite element analysis", 441-450 pp., Erzurum, Ekim, 2008
2	Osman Çulha, Faruk Ebeoğlu, Mustafa Toparlı, Erdal Çelik, Ömer Mermer, H.Baki Ünal, I. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu konferansı dahilinde , "I. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu Bildiri Kitabı", bildiri kitapçığındaki "Seralarda yarıiletken sensör teknolojisinin kullanımı ve üretim olanakları", 472-482 pp., Kahramanmaraş, Mayıs, 2010

Yazılan Kitaplar veya Kitaplarda Bölümler

1	-
---	---

Diğer Yayınlar

1	O. Culha , M. Zor, M. Ali Gungor, Y. Arman, M. Toparli, "Evaluating the Bond Strength of Opaque Material on Porcelain Fused to Metal Restorations (PFM) Alloys by Scratch Test Method", Materials & Design, 30/8/3225- 3228/2009, 2009, Teknik Not, SCI-Expanded. Times Cited: 10
2	O Sancakoglu, O Culha , M Toparli, B Agaday, E Celik, "Co-deposited Zn-submicron sized Al ₂ O ₃ composite coatings: Production, characterization and micromechanical properties", Materials & Design, 32/7/4054- 4061/2011, 2011, Teknik Not, SCI. Times Cited: 23

SCI-Expanded Yayın Sayısı	21	SCI-Expanded Atıf Sayısı	264	h-index	10
---------------------------	----	--------------------------	-----	---------	----

PROJELERİ				
Tarih	Kuruluş	Konu	Görev	
1 2005-2007	TÜBİTAK-1001	Araştırma Projesi Koordinatörü: Doç.Dr.Memet ZOR, "Kuron ve Köprü Restorasyonlarında Mekanik Davranışlar Açısından Optimizasyon ve Yeni Seramik Malzeme Geliştirme Hazırlık Projesi".	Araştırmacı	
2 2006-2008	DEU-BAP	Araştırma Projesi Koordinatörü : Prof.Dr.Tevfik AKSOY, "İnce Seramik Filmlerin Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi".	Araştırmacı	
3 2009-2012	DPT	Araştırma Projesi Koordinatörü : Doç.Dr. Erdal ÇELİK "Elektronik Malzemeler Üretimi ve Uygulama Merkezi (EMUM)nin Kurulması"	Araştırmacı	
4 2009-2011	DEU-BAP	Araştırma Projesi Koordinatörü : Doç.Dr. Mustafa TOPARLI, "Gaz sensörü uygulamaları için spin kaplama tekniğiyle üretilmiş SnO ₂ esaslı filmlerin mekanik ve yarıiletkenlik özelliklerinin optimizasyonu".	Araştırmacı	
5 2009-2011	SANTEZ	Araştırma Projesi Koordinatörü:Doç.Dr. Mustafa TOPARLI, Münferit Proje, "T.C. Sanayi ve Ticaret	Araştırmacı	

			Bakanlığı-İzmir Sera Ltd.Şti", "Yarı iletken sensör teknolojisinin seralar üzerinde uygulaması ve akıllı sera optimizasyon çalışmaları".	
6	2010-2012	TÜBİTAK -1001	Araştırma Projesi Koordinatörü : Doç.Dr. Erdal ÇELİK, Münferit Proje, "TÜBİTAK", "TFAMOD Tekniği Kullanılarak, Ucuz ve Ticari Olarak Temin Edilebilen YBCO Tozların Çözeltileri ile SrTiO ₃ Altlıklar Üzerine Üretilen BaMeO ₃ Nanopartikül katkılı YBCO İnce Filmlerin Akı İğnelenmesi Özelliklerin Geliştirilmesi".	Araştırmacı
7	2013-2014	CBÜ-BAP	Çinko-Alüminyum Esaslı ZA-12 Alaşımının Mekanik Ve Yapısal Özelliklerine Nikel Alaşım Elementi İlavasının Etkisi	Yürütücü
Son 2 yıl Üniversite-Sanayi İşbirliği Kapsamındaki faaliyetleri				
8	2014-2015	TÜBİTAK-TEYDEB 1501	Prototip soğutma platformu tasarımı ve geliştirilmesi	Proje Danışmanı
9	2014-2015	TÜBİTAK-TEYDEB 1501	Yeni nesil tufal kırıcı ve sıyırıcı tasarımı	Proje Danışmanı
10	2014-2016	TÜBİTAK-TEYDEB 1501	Özel kesitli tünel profillerinin sıcak haddeme ile üretimine ait verimli süreç tasarımı, analizi ve geliştirilmesi	Proje Danışmanı
11	2015-2017	TÜBİTAK-TEYDEB 1501	Maden galerileri ve tünellerde kullanılan sıcak haddelenmiş profillerin soğuk deformasyon özelliklerinin belirlenmesi ve prototip bükme makinası tasarımı ve geliştirilmesi	Proje Danışmanı
12	2015-2015	TÜBİTAK-TEYDEB 1501	Çevreye duyarlı ve enerji verimliliğine dayalı kaliteli çelik üretimi için tufal ve fe-o esaslı minerallerin kullanıldığı metalurjik süreçlerin tasarlanması ve laboratuvar esaslı üretim faaliyetleri	Proje Danışmanı
13	2013-2014	TÜBİTAK-TEYDEB 1507	Prototip rot parçalarının simülasyon yöntemi ile tasarımı ve soğuk dövme özelliklerinin geliştirilmesi	Proje Danışmanı
14	2015-2017	TÜBİTAK-TEYDEB 1507	Otomotiv endüstrisinde kullanılan kısa dingil-stub axle'in soğuk dövme tasarımı ve prototip üretimi	Proje Danışmanı
15	2016-2018	TÜBİTAK-TEYDEB 1501	Otomotiv parçalarının soğuk dövme proses şartlarının belirlenmesi amacı ile deneysel geliştirme çalışmalarının yürütüleceği pilot tesis tasarımı	Proje Danışmanı
16	2016-2018	TÜBİTAK-TEYDEB 1501	Otomotiv sektöründe kullanılan koltuk bağlantı elemanına ait soğuk şekillendirme proses tasarımının simülasyon destekli geliştirilmesi ve prototip üretim süreçlerinin analizi	Proje Danışmanı

PATENTLERİ

Tarih	Konu
1	-

DANIŞMANLIĞINI YAPTIĞI TEZLER

Yüksek Lisans

1	Ömer Karadağlı, Soğuk Dövme ile üretimde simülasyon uygulamaları, MCBÜ-Fen Bilimleri Enstitüsü İmalat ve Konstrüksiyon Anabilim dalı, 2014
2	Fulya Babalı EYÇİN, Yeni nesil mikro alaşımlı çelik kompozisyonu geliştirilmesi ve prototip üretim prosesi tasarımı, MCBÜ- Fen Bilimleri Enstitüsü Metalurji ve Malzeme Müh. Yüksek Lisans Programı,2016-Devam ediyor

Doktora

1	İlter KİLERCİ, Metal şekillendirmede üretim parametrelerinin mekanik özelliklere etkisinin bilgisayar
---	---

	destekli olarak incelenmesi, MCBÜ-Fen Bilimleri Enstitüsü İmalat ve Konstrüksiyon Anabilim dalı, 2014-Devam ediyor
2	Ayça DEMİRER, Soğuk dinamik gaz püskürtme yöntemi ile üretilen kaplamalarda ultrasonik ve bilyalı dövmenin kaplama özelliklerine olan etkisinin incelenmesi, MCBÜ-Fen Bilimleri Enstitüsü İmalat ve Konstrüksiyon Anabilim dalı, 2014-Devam ediyor

EDİTÖRLÜĞÜNÜ YAPTIĞI DERGİLER

Dergi Adı		Yıllar
1	-	

HAKEMLİK GÖREVLERİ

Dergi	Uluslararası	3	Kongre, Sempozyum	Uluslararası	0
	Ulusal	1		Ulusal	0

DÜZENLEME KOMİTESİNDE BULUNDUĞU KONGRELER VE SEMPOZYUMLAR

Etkinlik Adı		Yıl
1	3. Uluslararası Kaynak Sempozyumu, Düzenleme Kurulu Üyeliği	2014

ÜYELİKLER

Kuruluş		Yıllar
1	-	

ÖDÜLLER VE BURSLAR

Kuruluş		Yıllar
1	TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü	2006-2016

SON İKİ YILDA VERDİĞİ DERSLER

Yıl	Dönem	Verildiği Yer	Ders	Düzye
2016-2017	Güz	MCBÜ- Mühendislik Fakültesi-Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü	Malzeme Bilimi I	Lisans
		MCBÜ- Mühendislik Fakültesi-Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü	Faz Diyagramları	Lisans
		MCBÜ- Mühendislik Fakültesi-Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü	Malzeme Laboratuvarı	Lisans
		MCBÜ- Mühendislik Fakültesi-Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü	Malzeme Müh. Tasarımı I	Lisans
		MCBÜ- Mühendislik Fakültesi-Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü	Malzeme Müh. Uygulamaları	Lisans
		MCBÜ-Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Müh. Yüksek Lisans Programı	Demir Çelik Üretiminde yeni yöntemler	Yüksek Lisans
2015-2016	Bahar	MCBÜ- Mühendislik Fakültesi-Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü	Demir Dışı Metaller	Lisans

		MCBÜ- Mühendislik Fakültesi- Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü	Fiziksel Metalurji	Lisans
		MCBÜ- Mühendislik Fakültesi- Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü	Malzeme Üretim Simülasyonları	Lisans
		MCBÜ- Mühendislik Fakültesi- Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü	Malzeme Müh. Tasarımı II	Lisans
		MCBÜ- Mühendislik Fakültesi- Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü	Malzeme Müh. Uygulamaları	Lisans
		MCBÜ-Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Müh. Yüksek Lisans Programı	Malzeme Biliminde Model ve simülasyon	Yüksek Lisans
2015-2016	Güz	MCBÜ- Mühendislik Fakültesi- Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü	Malzeme Mühendisliğine Giriş	Lisans
		MCBÜ- Mühendislik Fakültesi- Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü	Faz Diyagramları	Lisans
		MCBÜ- Mühendislik Fakültesi- Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü	Çelikler ve Çelik Üretim Teknolojileri	Lisans
2015-2016	Güz	MCBÜ- Mühendislik Fakültesi- Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü	Malzeme Müh. Tasarımı I	Lisans
		MCBÜ- Mühendislik Fakültesi- Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü	Malzeme Müh. Uygulamaları	Yüksek Lisans
2014-2015	Bahar	MCBÜ- Mühendislik Fakültesi- Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü	Üretim Metalurjisi	Lisans
		MCBÜ- Mühendislik Fakültesi- Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü	Fiziksel Metalurji	Lisans
		MCBÜ- Mühendislik Fakültesi- Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü	Demir Dışı Metaller	Lisans
		MCBÜ- Mühendislik Fakültesi- Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü	Malzeme Müh. Tasarımı II	Lisans
		MCBÜ- Mühendislik Fakültesi- Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü	Malzeme Müh. Uygulamaları	Lisans
		MCBÜ-Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Müh. Yüksek Lisans Programı	Malzemelerin Mikromekanik Özellikleri	Yüksek Lisans
2014-2015	Güz	MCBÜ- Mühendislik Fakültesi- Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü	Malzeme Mühendisliğine Giriş	Lisans
		MCBÜ- Mühendislik Fakültesi- Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü	Faz Diyagramları	Lisans
		MCBÜ- Mühendislik Fakültesi-	Çelikler ve Çelik Üretim	Lisans

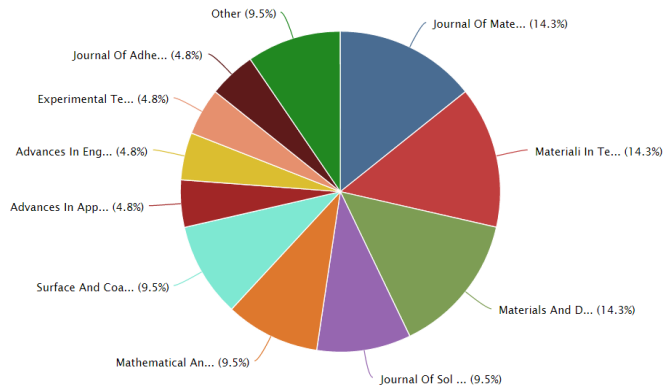
	Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü	Teknolojileri	
	MCBÜ- Mühendislik Fakültesi- Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü	Malzeme Müh. Tasarımı I	Lisans
	MCBÜ- Mühendislik Fakültesi- Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü	Malzeme Müh. Uygulamaları	Lisans
	MCBÜ-Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Müh. Yüksek Lisans Programı	Malzeme Biliminde Model ve simülasyon	Yüksek Lisans

Özgeçmiş son güncelleme tarihi

28.11.2016

Source	Documents
Journal Of Materials Processing Te...	3
Materiali In Tehnolojie	3
Materials And Design	3
Journal Of Sol Gel Science And Tec...	2
Mathematical And Computational A...	2
Surface And Coatings Technology	2
Advances In Applied Ceramics	1
Advances In Engineering Software	1
Experimental Techniques	1
Journal Of Adhesive Dentistry	1
Journal Of Applied Polymer Science	1
Journal Of Coatings Technology Re...	1
Total	21

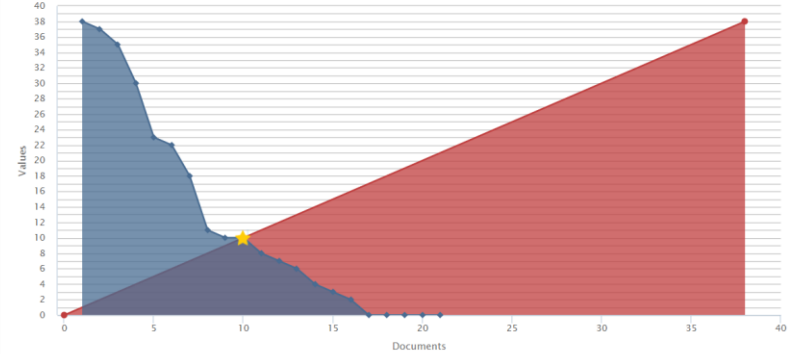
Documents by source



Documents	Citations	Title
6	22	Characterization and determination ...
7	18	ITO films on glass substrate by sol...
8	11	Estimation of FeB layer's yield stren...
9	10	Evaluating the bond strength of opa...
10	10	Indentation size effect on mechan...
11	8	Synthesis and characterization of s...
12	7	Study of the mechanical and structu...
13	6	Mechanical properties of in situ Al2...
14	4	Microshear bond strength and finite ...
15	3	Calculation of the mechanical prope...
16	2	Mechanical properties of interface la...
17	0	Heat treatment effects on mechanic...
18	0	Finite element modelling of submerg...
19	0	Finite-element model of the indentati...
20	0	Characterization and determination ...
21	0	A model for the calculation of mech...

This author's *h*-index is 10

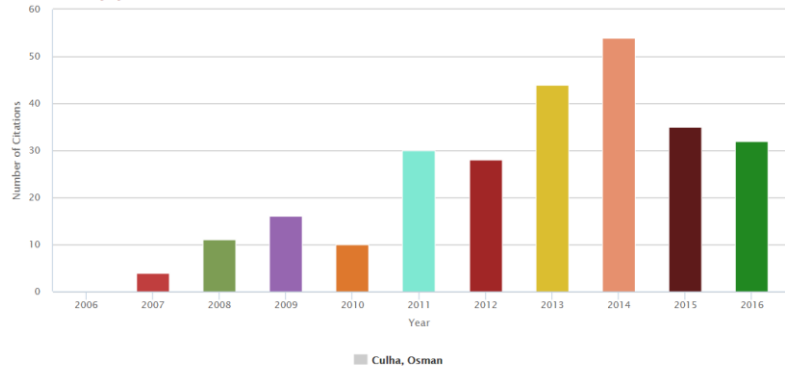
The *h*-index is based upon the number of documents and number of citations.



Note: Scopus is in progress of updating pre-1996 cited references going back to 1970. The *h*-index might increase over time.

Year ▼	Citations
2016	32
2015	35
2014	54
2013	44
2012	28
2011	30
2010	10
2009	16
2008	11
2007	4
2006	0

Citations by year



Note: Scopus is in progress of updating pre-1996 cited references going back to 1970. Pre-1996 citation counts might increase over time.