

SEVAL GENÇ

YARDIMCI DOÇENT

E-Posta Adresi	:	sgenc@marmara.edu.tr
Telefon (İş)	:	2163480292-601
Telefon (Cep)	:	5336568471
Faks	:	2163450126
Adres	:	Marmara Üniveristesi Mühendislik Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Mühendislik D-Binası, Göztepe Kampusu , 34722 Göztepe-İstanbul

Öğrenim Bilgisi

Doktora 1998 Aralık/2002	University of Pittsburgh Malzeme Mühendisliği Tez adı: Synthesis and Characterization of Magnetogeological (MR) Fluids (2002) Tez Danışmanı:(P. Pradeep Phule)
Yüksek Lisans 1991 1993	BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ Tez adı: Excess carriers and metal contacts on heavily doped p-type silicon (1993) Tez Danışmanı:(Gülen Aktaş)
Lisans 1987 1991	MARMARA ÜNİVERSİTESİ ATATÜRK EĞİTİM FAKÜLTESİ/MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/FİZİK EĞİTİMİ ANABİLİM DALI

Görevler

YARDIMCI DOÇENT 2003	MARMARA ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ)
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2002-2003	MARMARA ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1998-2002	University of Pittsburgh (YÖK BURSUNUN İLE DOKTORA ÖĞRENİMİ)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1992-1997	MARMARA ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR BİLİMLERİ ANABİLİM DALI)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans
2016

1. ÇEBECİ CAN BERK, (2016). Characterization of Fe₃O₄ and MnZn ferrite nanoparticles produced by co-precipitation method, Marmara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı
 2. GAZİYER VOLKAN, (2016). Synthesis and investigation of the rheological properties of Fe₃O₄ and MnZn ferrite based ferrofluids, Marmara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı
- 2011
3. YILDIRIM GÖKHAN, (2011). Investigation of heat transfer mechanism in magnetorheological (MR) and ferrofluids under controlled magnetic field and stationary conditions, Marmara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı
- 2009
4. YAKUPOĞLU GÜNEŞ, (2009). Preliminary studies in the production of FeV from fuel oil slag formed in power plants, Marmara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı
- 2008
5. ÇAKIROĞLU MÜNEVVER, (2008). Structural and magnetic properties of Co doped ZnO films, Marmara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı

Yönetilen Tezler

* Yurt içi/Yurt Dışı Üniversitelerde veya diğer kurumlarda yönetilen tezler

1. Mohd Jamalullail Bin Ahmad Mughni, THE BEHAVIOUR OF MAGNETORHEOLOGICAL FLUID UNDER COMBINATION OF VALVE, SHEAR AND SQUEEZE MODES, Malaysia-Japan Institute of Technology/Technology (Devam Ediyor)
2. Eda Özlem, Synthesis and Investigation of Ferrogels, Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi (Devam Ediyor)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Yeni Bir Mikrobiyal Biyopolimerin Endüstriyel Uygulama Alanlarının Araştırılması TÜBİTAK Proje No 108M193 . TÜBİTAK PROJESİ. Araştırmacı. . 01/11/2008 - 01/11/2010 (ULUSAL)
2. Manyetoreolojik MR Akışkanların Isı İletim Mekanizmasının İncelenmesi TÜBİTAK Proje No 108M473, TÜBİTAK PROJESİ. Yürütücü. , 15/03/2009 - 15/09/2011 (ULUSAL)
3. Akıllı Malzemelerin Geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü. , 12/06/2013 - 30/06/2016 (ULUSAL)
4. Levan Biyopolimeri ile Kaplanmış Manyetik Nanoparçacık Sentezlenmesi ve Cu II Adsorpsiyon Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı. , 17/07/2013 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
5. Depreme Duyarlı Yapıların Yarı Aktif Manyeto Reolojik Damperler ile Kontrolü, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı. . 15/11/2015 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
6. Ferroakışkanların Isı İletim Mekanizmasının İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı. , 08/07/2015 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
7. Sıfır değerlikli demir nanoparçacık nZVI ve nZVI fullerene nanokompoziti ile nonilfenol ve oktilfenol gideriminin araştırılması, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı. , 01/12/2014 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
8. Fe₃O₄ ve MnZn Ferrit Bazlı Ferroakışkanların Sentezlenmesi ve Reolojik Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü. , 09/04/2014 - 20/04/2016 (ULUSAL)

İdari Görevler

Bölüm Başkan Yardımcısı 2004	MARMARA ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Komisyon Üyeliği 2012-2015	MARMARA ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ ANABİLİM DALI
Fakülte Kurulu Üyeliği 2012-2015	MARMARA ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ ANABİLİM DALI

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. American Ceramic Society, Üye , 2002-2006

Dersler *

Öğrenim Dili Ders Saati

2015-2016

Lisans

MSE 3003 TRANSPORT PHENOMENA	İngilizce	4
MSE 703 ADVANCED CRYSTALLOGRAPHY AND DIFFRACTION STUDIES	İngilizce	3
MSE 201 MATERIALS SCIENCE I	İngilizce	3
MSE 7000 SEMİNER	İngilizce	2
MSE 412 ELECTRONİC, MAGNETİC AND OPTİCAL PROPERTİES OF MATERİALS	İngilizce	3
MSE 808 ADVANCED MAGNETİC PROPERTİES OF MATERİALS	İngilizce	3

2014-2015

Lisans

MSE 412 ELECTRONİC, MAGNETİC AND OPTİCAL PROPERTİES OF MATERİALS	İngilizce	3
ENGINEERING PROJECT II	İngilizce	4
ENGINEERING PROJECT I	İngilizce	4
MSE 201 Materials Science I	İngilizce	3
SEMİNER	İngilizce	2
MSE 703 ADVANCED CRYSTALLOGRAPHY AND DIFFRACTION STUDIES	İngilizce	3

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Qasrawi A F,Kmail Renal R N,MERGEN AYHAN,GENÇ SEVAL (2016). Mechanical and electrical properties of Bi_{1.5} xLaxZn_{0.92}Nb_{1.5}O₆ pyrochlore ceramics. Journal of Electroceramics, 37(1), 8-14., Doi: 10.1007/s10832-015-0012-z (Yayın No: 2582324)
2. ERDEM MURAT,ERGUZEL OLGUN,EKMEKÇİ METE KAAAN,ÖRÜCÜ HÜMEYRA,ÇINKAYA YILMAZ HATUN,GENÇ SEVAL,MERGEN AYHAN,ERYÜREK GÖNÜL,BARTOLO BALDASSARE Dİ (2015). Bright whiteup conversion emission fromsol gel derivedYb₃ Er₃ Tm₃ Y₂SiO₅ nanocrystalline powders. CERAMICS INTERNATIONAL, 41, 12805-12810., Doi: doi:10.1016/j.ceramint.2015.06.116 (Yayın No: 1611420)
3. S. Y. Yildiz, G. Anzelmo, T. Ozer, N. Radchenkova, S. Genc, P.Di Donato, B. Nicolaus, E. Toksoy Oner, M. Kambourova (2014). Brevibacillus themoruber A Promising Microbial Cell Factory for EPS Production. JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY , 116(2), 314-324., Doi: DOI: 10.1111/jam.12362 (Yayın No: 486967)
4. Yildirim Gökhan,GENÇ SEVAL (2013). Experimental study on heat transfer of the magnetorheological fluids. Smart Materials and Structures, 22(8), 85001, Doi: 10.1088/0964-1726/22/8/085001 (Yayın No: 486144)
5. GENÇ SEVAL,P Phule Pradeep (2002). Rheological Properties of Magnetorheological Fluids. Smart Materials and Structures, 11(1), 140, Doi: 10.1088/0964-1726/11/1/316 (Yayın No: 496153)
6. Phule P Pradeep,Mihalcin Michael,GENÇ SEVAL (1999). The role of dispersed phase remnant magnetization on the redispersibility of magnetorheological fluids. JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH , 14(07), 3037-3041., Doi: 10.1557/JMR.1999.0407 (Yayın No: 496307)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. S. Genc, P.P. Phule (1999). Corrosion Resistant Magnetorheological Fluids. 101st Annual Ceramic Society Conference (/)(Yayın No:497043)

2. S. Genç, Pradeep. P. Phule (2005). Synthesis and Characterization of Magnetorheological Fluids. International Metallurgical and Materials Congress (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:496556)
3. P. P. Phule, M. P. Mihalcin, S. Genc The Role of the Dispersed Phase Remnant Magnetization and on the Redispersibility of MR Fluids. 7th International Conference on ER Fluids MR Suspensions (/)(Yayın No:496908)
4. Eda Özlem,GENÇ SEVAL (2017). Investigation of Chitosan/Hyaluronic acid and Dextran/Hyaluronic Acid Hybrid Ferrogels. NANOTR-13, 13th Nanoscience and Nanotechnology Conference (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3634839)
5. Yassin Oumer Ali,HACIOSMANOĞLU GÜL GÜLENAY,GENÇ SEVAL,TOKSOY ÖNER EBRU,CAN ZEHRRA SEMRA (2016). COPPER REMOVAL from AMMONIACALSPENT ETCHANT USNIG MAGNETICNANOPARTICLES. Eurasia 2016 WasteWater Symposium (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:3222516)
6. KARAER SARPER,ÇETİNER BURCU NİLGÜN,GENÇ SEVAL (2015). Production of the Ferrimagnetic Bioglass Biocomposite via Sintering. International Porous Powder Material 2015 (/)(Yayın No:1645084)
7. Gaziyer Volkan,Cebeci Can Berk,Morova Tunç,ATEŞ ÖZLEM,TOKSOY ÖNER EBRU,GENÇ SEVAL (2015). Functional ferrofluids based on levan coated magnetite nanopartices. Nanotech International Conference and Exhibition (Özet Bildiri/)(Yayın No:1620554)
8. YAŞAR YILDIZ SONGÜL,ÖZER TUĞBA,Radchenkova Nadia,GENÇ SEVAL,TOKSOY ÖNER EBRU,Kambourova Margarita (2012). Rheological characteristics of exopolysaccharides EPSs produced by Brevibacillus thermoruber. 15th European Congress on Biotechnology, 29, 63-64., Doi: 10.1016/j.nbt.2012.08.177 (/)(Yayın No:1627342)
9. G. Yildirim, S. Genc, V. K. Ertis (2012). Heat Transfer mechanism of the Magnetorheological Fluids. International Conference on Advances in Materials & Processing Technologies (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:496858)
10. O. C. Cebeci, S. Genç, A. Kerc, H. Karatas, A. Feyzioglu, F. Coşkun, O. Ozpeynirci, G. Kozanoğlu (2005). A Three Dimensional Evaluation Model for Research Proposals in Turkey Nato Advanced Research Workshop Bulgarian Integration into European and Nato policies best practices. Nato Advanced Research Workshop, 8, 111-120. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:496483)
11. S. Ünal, Z. Can, and S. Genç (2004). Life Cycle Assessment in Engineering Education. Fourth Setac World Congress and 25th Setac Annual Meeting (Özet Bildiri/)(Yayın No:496975)
12. GENÇ SEVAL,Levins Christopher G,Phule Pradeep P (2000). Development of Novel Redispersible High Strength MR Fluids. ACERS 102nd Annal Meeting (/)(Yayın No:2610574)
13. Phule Pradeep P,GENÇ SEVAL,Ramsey Michael,Maranchi John (1999). Synthesis and Processing of Magnetorheological MR Fluids and Other Materials. ACERS 101st Annual Meeting (/)(Yayın No:2610560)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Nanofluid Heat and Mass Transfer in Engineering Problems, Bölüm adı:(Heat Transfer in Magnetic Fluids) (2017)., GENÇ SEVAL, Intech, Editör:Mohsen Sheikholeslami, Basım sayısı:1, ISBN:978-953-51-3007-9. İndilizce(Araştırma (Tez Haric) Kitabı). (Yayın No: 3206435)

F. Sanat ve tasarım etkinlikleri :

1. Ulusal, SERGİLER/Grup Sergiler /, 01.11.2012-30.11.2012, İstanbul Fotoğraf Günleri, Taksim Cumhuriyet Sanat Galerisi. (No: 32324)
2. Ulusal, SERGİLER/Grup Sergiler /, 18.02.2011-08.03.2011, 165. Dönem Temel Fotoğraf Atölyesi Proje Seraisi/ 4x4. IFSAK. (No: 32325)
3. Ulusal, SERGİLER/Grup Sergiler /, 08.09.2016-29.09.2016, İstanbul'da Hanlar, İstanbul Fotoğraf Galerisi. (No: 115731)

Diğer Yayınlar

1. GENÇ SEVAL,DERİN CEVAT BORA (2014). Synthesis and rheology of ferrofluids a review. Current Opinion in Chemical Engineering, 3, 118-124., Doi: 10.1016/j.coche.2013.12.006 (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 1620589)
2. GENÇ SEVAL,DERİN CEVAT BORA (2012). Field Responsive Fluids a Review. Key Engineering Materials, 521, 87-99. (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 1620704)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

1. Derleme Makale, GENÇ SEVAL,DERİN CEVAT BORA (2014). Synthesis and rheology of ferrofluids a review. Current Opinion in Chemical Engineering, 3, 118-124., Doi: 10.1016/j.coche.

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

2013.12.006 (Yayın No: 1620589)

2. Derleme Makale, GENÇ SEVAL, DERİN CEVAT BORA (2012). Field Responsive Fluids a Review. Key Engineering Materials, 521, 87-99. (Yayın No: 1620704)

Editörlük

1. Engineering Approaches on Sustainability, Kitap, Editör, IJOPEC

Üniversite Dışı Deneyim

2012-2012 **Misafir Öğretim Üyesi** Malaysia-Japan International Institute of TechnologyUniversiti Teknologi
Malaysia
, (Yurtdışı Üniversite)

2008-2016 **Misafir Öğretim Üyesi** Yeditepe Üniversitesi, MATH 281 PROBABILITY dersi , (Diğer)