

MEHMET ŞİMŞİR

PROFESÖR



E-Posta Adresi : msimsir@cumhuriyet.edu.tr
Telefon (İş) : 3464870000-
Telefon (Cep) : 5052550664
Adres : Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü kampüs SİVAS

Öğrenim Bilgisi

Doktora 1995 12/Mart/2004	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ (DR)/ Tez adı: Investigation of fracture behavior of steel/steel laminates (2004) Tez Danışmanı:(TAYFUR ÖZTÜRK)
Yüksek Lisans 1991 10/Ocak/1995	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)/ Tez adı: Determination of sensitivaty and reliability of NDI techniques on damage tolerance based lige prediction of turbine discs (1995) Tez Danışmanı:(ALPAY ANKARA)
Lisans 1985 5/Temmuz/1991	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE)/

Akademik Görevler

PROFESÖR 2015	CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME ANABİLİM DALI
DOÇENT 2010-2015	CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME ANABİLİM DALI
YARDIMCI DOÇENT 2005-2010	CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1996-2005	CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 07.09.1997-12.06.2004	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE)

Yönetilen Tezler:

Yüksek Lisans

2020

1. KARACA BAHADIR, (2020). Ağır araç kam milleri mekanik özelliklerinin ısıtma işlem yöntemleri ile artırılması, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2019

2. GÜN TARIK, (2019). Ni/Mo/B ilavesinin toz metalurjisi yöntemi ile dişli üretiminde kullanılacak Fe esaslı malzemelere etkisinin incelenmesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
3. IŞIK İBRAHİM, (2019). Toz metalurjisi yöntemi ile doğal taş kesiminde kullanılan kesici takım için matris malzemesi tasarımı ve karakterizasyonu, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2017

4. AKKAN HÜLYA, (2017). Toz metalurjisi yöntemiyle SiC takviyeli TiNi kompozitlerin üretimi ve karakterizasyonu, Cumhuriyet Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
5. SÜBÜTAY HALİT, (2017). Soket üretiminde metal kaplı elmasların kullanımı karakterizasyonu ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Cumhuriyet Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2011

6. OKSÜZ KERİM EMRE, (2011). Toz metalurjisi yöntemiyle kesici uç (Soket) üretilmesi ve karakterizasyonu, Cumhuriyet Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2010

7. DİKMEN SERTEL, (2010). AISI 4140 AISI 1050 ve AISI 8620 çelikleri için soğutma ortamının aşınma davranışı üzerine etkisi, Cumhuriyet Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer (Tamamlandı)

Doktora

2024

8. ÇETİN AHMET, (2024). ZnO ve TiO₂'nin fiziksel buhar biriktirme (PVD) ile cam üzerinde büyütülmesi; optik, yapısal ve fotokatalitik özelliklerinin araştırılması, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

Projelerde Yaptığı Görevleri:

1. Cumhuriyet Üniversitesi Merkezi Araştırma ve Geliştirme Laboratuvarının Mühendislik Bilimleri Araştırma Geliştirme ve Uygulama Altbiriminin Kurulması Projesi DPT 2011K120250, Kalkınma Bakanlığı, Yürütücü:ŞİMŞİR MEHMET, , 01/02/2011 - 29/01/2017 (ULUSAL)
2. Toz Metalurjisi Yöntemi İle Kompozit Kam Üretimi Karakterizasyonu ve Mevcut Yöntem İle KarşılaştırılmasıProje Kodu 1139B411500787, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:MEHMET ŞİMŞİR, , 01/05/2015 - 31/10/2015 (ULUSAL)
3. Nanoteknoloji Mühendisliği Öğrencilerinin Nanoölçekli Malzemelerin Üretim ve Karakterizasyonu Alanlarında Aktif Çalışmalarının Akademik Gelişimlerine Etkisi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı;Mehmet ŞİMŞİR, Araştırmacı;Mehmet KUL, Araştırmacı;İlkay DEMİR, Araştırmacı;Ozan ÖZTÜRK, Araştırmacı;İsmail ALTUNTAŞ, Yürütücü;Fazlı SÖZMEN, , 20/03/2018 - 02/04/2019 (ULUSAL)
4. Soket Üretiminde Metal Kaplı Elmasların Kullanımı Karakterizasyonu ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi. PROJE KODU:M623, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:Sübütay Halit,Yürütücü:ŞİMŞİR MEHMET, , 20/01/2016 - 12/09/2017 (ULUSAL)
5. Saçırma ve Isısal Buharlaştırma Yöntemleriyle Metal Oksit Malzemelerin Elde Edilmesi ve Karakterizasyonu, PROJE KODU:RGD032, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:MEHMET ŞİMŞİR, Yürütücü:EBRU ŞENADİM TÜZEMEN, Araştırmacı:İLKAY DEMİR, Araştırmacı:İSMAİL ALTUNTAŞ, , 19/11/2019 - 19/02/2022 (ULUSAL)
6. Demir, Kobalt Esaslı Elmas Katkılı Metal Matris Kompozitlerin Üretimi Proje No: M-388, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ŞİMŞİR MEHMET,Araştırmacı:OKSÜZ KERİM EMRE, , 01/01/2009 - 03/01/2011 (ULUSAL)
7. Soket üretiminde Metal Kaplı Elmasların Kullanımı Karakterizasyonu ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ŞİMŞİR MEHMET,Araştırmacı:SÜBÜTAY HALİT, , 11/06/2016 - 18/08/2017 (ULUSAL)
8. PROJE KODU: M377
DIN 1.2842, 1.7225, 1.2067, 1.2379 ve K39 ÇELİKLERİNE FİZİKSEL BUHAR BİRİKTİRME YÖNTEMİ KULLANILARAK YAPILMIŞ TiCN ve TiAlN KAPLAMALARIN KARAKTERİZASYONU, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:MEHMET ŞİMŞİR, , 01/10/2019 - 02/07/2021 (ULUSAL)
9. Sivas İli ve Sivas Cumhuriyet Üniversitesi İçme ve Kullanım Sularının Fiziksel, Kimyasal, Mikrobiyolojik ve Radyoaktivite Özelliklerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:MEHMET ŞİMŞİR, Araştırmacı:EBRU YABAŞ, Araştırmacı:AYŞENUR PEKTAŞ, Araştırmacı:DİLARA ÜLGER, Araştırmacı:HALİL İBRAHİM ÇETİNTAŞ, Araştırmacı:

10. Ti6Al4V Alaşımının Mikro Ark Oksidasyon Yöntemi ile Yüzey Özelliklerinin Geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:MEHMET ŞİMŞİR, Araştırmacı:Kadir Ünlüses, , 08/03/2024 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
11. Titreşim Destekli Yüzey Aşırı Plastik Deformasyon Yöntemi Uygulanmış Ti6Al4V Alaşımının Biyouyumluluğu ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:MEHMET ŞİMŞİR, Araştırmacı:ERHAN SELÇUK, , 28/09/2023 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
12. ZnO ve TiO₂' nin Fiziksel Buhar Biriktirme (PVD) İle Cam Üzerinde Büyütülmesi; Optik ve Fotokatalitik Özelliklerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:MEHMET ŞİMŞİR, Araştırmacı:AHMET ÇETİN, , 19/03/2021 - 19/01/2024 (ULUSAL)
13. Elmas Katkılı soket Üretimi ve Kesici Delici Takımların İmalatı TR72 12 KOBİ 0178 Oran Kalkınma Ajansı , Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Danışman:MEHMET ŞİMŞİR, Danışman:NEVZAT ASLAN, , 26/05/2013 - 26/03/2014 (ULUSAL)
14. Kam Millerinde Kullanılan Gri Dökme Demir ve Küresel Grafitli Dökme Demirlerde Çil Oluşumu, Derinliği ve Mekanik Özelliklerinin Karşılaştırılması, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:ŞİMŞİR MEHMET,Yürütücü:SÜBÜTAY HALİT, , 04/11/2013 - 12/06/2014 (ULUSAL)
15. Vorteks Döküm Yöntemi İle SiC Takviyeli 7075 Alüminyum Alaşım Matrisli Kompozit Kam ÜretimiProje Kodu 1139B411402991, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:MEHMET ŞİMŞİR, , 01/02/2015 - 30/06/2015 (ULUSAL)
16. Elektro Çözdürme-Biriktirme İle Elmas Testere Hurda Soketlerinden Elmas Geri Kazanımı Ve Toz Metal Üretimi. PROJE KODU: 116M406, -Tübitak 1001, Yürütücü:KUL MEHMET,Araştırmacı:KUMRUOĞLU LEVENT CENK,Araştırmacı:KARAKAYA İSHAK,Danışman:ERTAŞ HACI ALİ,Bursiyer:Karasungur Onur,Araştırmacı:ŞİMŞİR MEHMET,Bursiyer:Korkmaz Selim,Bursiyer:OSKAY KÜRŞAD OĞUZ, , 15/02/2017 - 15/04/2019 (ULUSAL)
17. Renault Grubu HR18 Motoruna Ait Sfere Kalite Malzemeli Kam Milinin Tasarımı ve Üretimi , Özel Kuruluşlar, Danışman:MEHMET ŞİMŞİR, , 01/01/2022 - 31/12/2022 (ULUSAL)
18. Kendinden yağlamalı sinter burç üretimi için ürün, kalıp ve proses tasarımlarının yapılması ve Toz Metalurjisi Yöntemi ile üretilmesi, Özel Kuruluşlar, Danışman:MEHMET ŞİMŞİR, , 01/01/2021 - 31/12/2022 (ULUSAL)
19. PEEK, PMMA Malzemelerin Fotopolimer Reçineler ile Üretiminin Yapılması, Özel Kuruluşlar, Danışman:MEHMET ŞİMŞİR, , 01/01/2021 - 31/12/2022 (ULUSAL)
20. Toz Metalurjisiyle Üretilen Gen3 Sensörlerinin Kalıptan Çıkma Hatalarının Risk Analizi Yapılarak Uygulamalarla Değerlendirilmesi, Özel Kuruluşlar, Danışman:MEHMET ŞİMŞİR, , 01/01/2023 - 30/06/2023 (ULUSAL)
21. Nitril Eldiven Üretim Hattı Tasarımı, Kurulumu ve Eldiven Üretimi, Özel Kuruluşlar, Danışman:MEHMET ŞİMŞİR, , 01/06/2021 - 31/12/2022 (ULUSAL)
22. Yakıt Pompa Sistemleri için Motor Bloku Üretim Hattı Tasarımı ve Kurulumu, Özel Kuruluşlar, Danışman:MEHMET ŞİMŞİR, , 01/06/2021 - 31/12/2022 (ULUSAL)
23. Ultrasonik Nanokristal Yüzey Modifikasyonu Cihazının Omuz Protezine Uygulanması ve Mekanik Özelliklerinin İyileştirilmesi, Özel Kuruluşlar, Danışman:MEHMET ŞİMŞİR, , 01/01/2023 - 31/12/2023 (ULUSAL)
24. BOSCH ESU Kalite Malzemesinin Yerleştirilmesi, Özel Kuruluşlar, Danışman:MEHMET ŞİMŞİR, , 01/01/2022 - 31/12/2022 (ULUSAL)
25. Katı ince film yağlayıcı kaplamalı kam milinin dinamik yükler altında sürtünme ve aşınma analizlerinin yapılması, Özel Kuruluşlar, Danışman:MEHMET ŞİMŞİR, , 01/01/2021 - 31/12/2022 (ULUSAL)
26. Elektromagnetik uygulamalar için Toz Metalurjisi yöntemi üretilen motor parçasının, kalıbının ve proses tasarımlarının yapılması ve üretimin yapılması, Özel Kuruluşlar, Danışman:MEHMET ŞİMŞİR, , 01/01/2021 - 31/12/2022 (ULUSAL)
27. Hava Kargo Araçları için Bushing Tasarımı ve Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretimi, Özel Kuruluşlar, Danışman:MEHMET ŞİMŞİR, , 01/01/2023 - 30/06/2023 (ULUSAL)
28. Koköde, 10- Alkollü Köpük Dezenfektan, Diğer (Ulusal), Danışman:MEHMET ŞİMŞİR, Danışman:EBRU YABAŞ, , 19/01/2022 - 11/06/2022 (ULUSAL)
29. 8620H ve 16MnCr5 Sementasyon Çeliklerinden Üretilen Kam Millerine Uygulanacak Kriyojenik İşlemin Mekanik Özelliklere Etkisinin Araştırılması Proje Kodu:1139B411701957, Diğer (Ulusal), Danışman:ŞİMŞİR MEHMET, , 01/01/2018 - 27/08/2018 (ULUSAL)
30. Grafen Takviyeli CuCr1Zr Matrisli Kompozitlerin Elektriksel, Termal ve Mekanik özelliklerinin İncelenmesi. Proje No: 117M560, -Tübitak 1001, Araştırmacı:KUMRUOĞLU LEVENT CENK,Bursiyer:ÖKSÜZ KERİM EMRE,Araştırmacı:UZUNSOY DENİZ,Yürütücü:KUL MEHMET,Araştırmacı:ŞİMŞİR MEHMET,Araştırmacı:ÖZER ALİ, , 15/10/2017 - 15/09/2020 (ULUSAL)
31. Investigation of Fracture Behavior of Steel Steel Laminated Composite Made by Diffusion Bonding, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 02/02/1998 - 01/06/2003 (ULUSAL)

İdari Görevler

Üniversite Yönetim Kurulu Üyeliği 01.09.2019	CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME ANABİLİM DALI
Arş. Uyg. Merkezi Müdürü 08.01.2019	CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ/İLERİ TEKNOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
Fakülte Kurulu Üyeliği 01.06.2019	SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Bölüm Başkanı 01.06.2019	CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Anabilim Dalı Başkanı 01.05.2009	CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME ANABİLİM DALI
Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği 30.07.2016-30.06.2017	CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME ANABİLİM DALI
Üniversite Yönetim Kurulu Üyeliği 30.07.2016-30.06.2017	CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME ANABİLİM DALI
Dekan 30.07.2016-30.06.2017	CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME ANABİLİM DALI
Bölüm Başkanı 01.06.2015-30.05.2016	CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME ANABİLİM DALI
Bölüm Başkanı 01.06.2009-30.05.2012	CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Ödüller

1. AKADEMİK PERFORMANS DESTEK (APED) BİRİNCİLİK ÖDÜLÜ, SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ, 2022

Dersler *

Öğrenim Dili Ders Saati Dönem

2023-2024

Doktora

Termal Püskürtme Teknikleri ve Karakterizasyonu	Türkçe	3
FAZ DÖNÜŞÜMLERİ	Türkçe	3

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ŞENADIM TÜZEMEN EBRU, ÖZER ALİ, DEMİR İLKAY, ALTUNTAŞ İSMAİL, ŞİMŞİR MEHMET (2021). ZnO/Al₂O₃ layered structures deposited by RF magnetron sputtering on glass: growth characteristics, optical properties, and microstructural analysis. Journal of the Australian Ceramic Society, 57, 1379-1388., Doi: 10.1007/s41779-021-00634-w (Yayın No: 7318857)
2. ŞİMŞİR MEHMET, PALACI YÜKSEL, ÖZER ALİ (2021). A comparative study of hardness/scratch/wear properties of TiCN and TiAlN coatings on DIN 1.2842 steel by CA-PVD method. Journal of the Australian Ceramic Society, 57(4), 1027-1037., Doi: 10.1007/s41779-021-00595-0 (Yayın No: 7218022)
3. KUL MEHMET, ERDEN FUAT, OSKAY KÜRŞAD OĞUZ, KARASUNGUR ONUR, ŞİMŞİR MEHMET, KUMRUOĞLU LEVENT CENK, KARAKAYA İSHAK (2021). A Novel and Eco-friendly Approach for the Simultaneous Recovery of Copper and Diamond from Waste Cutting Segments via Electrodissolution/Deposition. Journal of Sustainable Metallurgy, 7, 1224-1240., Doi: 10.1007/s40831-021-00406-7 (Yayın No: 7218177)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- KUL MEHMET, ERDEN FUAT, OSKAY KÜRŞAD OĞUZ, KARASUNGUR ONUR, ŞİMŞİR MEHMET, KUMRUOĞLU LEVENT CENK, KARAKAYA İSHAK (2021). A Novel and Eco-friendly Approach for the Simultaneous Recovery of Copper and Diamond from Waste Cutting Segments via Electrodissolution/Deposition. *Journal of Sustainable Metallurgy*, 7, 1224-1240., Doi: 10.1007/s40831-021-00406-7 (Yayın No: 7218177)
4. ŞİMŞİR MEHMET, AKKAN HÜLYAN, ÖKSÜZ KERİM EMRE (2019). Processing and characterization of porous SiC/NiTi alloys for biomedical applications. *Kovove materialy-Metallic materials*, 57(5), 363-369., Doi: 10.4149/km_2019_5_363 (Yayın No: 5225857)
 5. Sübütay Halit, ŞİMŞİR MEHMET (2019). Using of Metal Coated Diamond by Polymeric Binder in Design of Segment Used in Natural Stone Sawing Process. *International Journal of Innovative Engineering Applications*, 3(1), 1-8. (Yayın No: 6045464)
 6. Gün Tarık, ŞİMŞİR MEHMET (2019). Effects of Molybdenum and Boron Additions of Fe-Based Metal Matrix Composites by Warm Compaction Method. *ACTA PHYSICA POLONICA A*, 135(4), 819-824., Doi: 10.12693/APhysPolA.135.819 (Yayın No: 5881255)
 7. Karaca Bahadır, ŞİMŞİR MEHMET (2019). The Effects of Heat Treatment on the Tensile Properties of Camshaft made of GGG70 Series Spherical Graphite Cast Iron. *ACTA PHYSICA POLONICA A*, 135(4), 811-818., Doi: 10.12693/APhysPolA.135.811 (Yayın No: 5881207)
 8. Karaca Bahadır, ŞİMŞİR MEHMET (2019). The Effects of Austempering Heat Treatment on the Mechanical Properties of Heavy Vehicles Camshaft made of Different Analysis Ductile Cast Iron. *ACTA PHYSICA POLONICA A*, 135(4), 804-810., Doi: 10.12693/APhysPolA.135.804 (Yayın No: 5881178)
 9. Karaca Bahadır, ŞİMŞİR MEHMET (2017). Effect of Austempering Heat Treatment on the Tensile Properties of Camshaft Made of Ductile Cast Iron. *International Refereed Journal of Engineering and Science*, 6(11), 16-22. (Yayın No: 3901650)
 10. Gün Tarık, ŞİMŞİR MEHMET (2017). Investigation of Mechanical Properties of Fe-Based Metal Matrix Composites by Warm Compaction for Gear Production. *Acta Physica Polonica A*, 131(3), 443-447., Doi: 10.12693/APhysPolA.131.443 (Yayın No: 3887789)
 11. Karaca Bahadır, ŞİMŞİR MEHMET (2017). The Effects of Austempering and Induction Hardening on the Wear Properties of Camshaft Made of Ductile Cast Iron. *Acta Physica Polonica A*, 131(3), 448-453., Doi: 10.12693/APhysPolA.131.448 (Yayın No: 3887919)
 12. Akkan Hülya, ŞİMŞİR MEHMET, ÖKSÜZ KERİM EMRE (2017). Effect of SiC Particle Size on the Physical and Mechanical Properties of NiTi Alloys. *Materials Science Forum*, 907, 3-7., Doi: 10.4028/www.scientific.net/MSF.907.3 (Yayın No: 6899000)
 13. Gün Tarık, ŞİMŞİR MEHMET, Özyayın Fatih (2016). Effect of induction hardening of Fe-C-Ni-Cu-Mo-B metal matrix composites by powder metallurgy for gear production. *Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering*, 79(2), 49-53. (Yayın No: 3887392)
 14. ŞİMŞİR MEHMET, SELÇUK BURHAN, ASLAN NEVZAT (2016). Investigating the effect of testing parameters on adhesive wear using Taguchi method. *Advances in Materials and Processing Technologies*, 1, 493-507., Doi: 10.1080/2374068X.2016.1143209 (Yayın No: 3936566)
 15. KUL MEHMET, OSKAY KÜRŞAD OĞUZ, ŞİMŞİR MEHMET, Halit Sübütay, habip Kirgezen (2015). Optimization of selective leaching of Zn from electric arc furnace steelmaking dust using response surface methodology. *Transactions of Nonferrous Metals Society of China*, 25(8), 2753-2762., Doi: 10.1016/S1003-6326(15)63900-0 (Yayın No: 2200015)
 16. ÖKSÜZ KERİM EMRE, ŞİMŞİR MEHMET (2015). Processing and Mechanical Properties of B4C Diamond Impregnated Fe Co MMC. *Acta Physica Polonica A*, 127(4), 1139-1141., Doi: 10.12693/APhysPolA.127.1139 (Yayın No: 2202226)
 17. ŞİMŞİR MEHMET, ÖZER ALİ, KUMRUOĞLU LEVENT CENK (2014). Investigation on the machinability of steel steel laminates by CO2 laser. *International Journal of Materials and Product Technology*, 48, 80-94. (Yayın No: 195590)
 18. ÖKSÜZ KERİM EMRE, Gün Tarık, ŞİMŞİR MEHMET (2013). Characterization and Mechanical Properties of PM Fe Cu SiCp Alloys. *Advanced Materials Research*, 829, 73-77., Doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.829.73 (Yayın No: 2302612)
 19. ÖKSÜZ KERİM EMRE, BAĞIROV HANLAR, ŞİMŞİR MEHMET, Ceyhan Karpuzoğlu, Aykut Özbölük, YZ Demirhan, Utku Bilgin (2013). Investigation of Mechanical Properties and Microstructure of AA2024 and AA7075. *Applied Mechanics and Materials*, 390, 547-551., Doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.390.547 (Yayın No: 195640)
 20. ŞİMŞİR MEHMET, ÖKSÜZ KERİM EMRE (2013). Effects of sintering temperature and addition of Fe and B4C on hardness and wear resistance of diamond reinforced metal matrix composites. *Journal of Superhard Materials*, 35(6), 369-382. (Yayın No: 195708)
 21. ŞAHİN YUSUF, ÖKSÜZ KERİM EMRE, ŞİMŞİR MEHMET (2012). Wear Behavior of Diamond SiCp Reinforced Metal Matrix Composite by Taguchi Method. *Advanced Materials Research*, 472/475, 1309-1318., Doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.472-475.1309 (Yayın No: 200437)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

22. ÖKSÜZ KERİM EMRE, SIMSİR MEHMET, ŞAHİN YUSUF (2012). Caratterizzazione di materiali compositi a matrice metallica Fe Co a rinforzo B4C impregnati di diamante. *Diamante Applicazioni & Tecnologia*, 69, 71-77. (Yayın No: 195686)
23. AKDEMİR AHMET,KUŞ RECAİ,ŞİMŞİR MEHMET (2011). Investigation of the tensile properties of continuous steel wire reinforced gray cast iron composite. *MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING*, 528, 3897-3904. (Yayın No: 195548)
24. ŞİMŞİR MEHMET,ÖKSÜZ KERİM EMRE,ŞAHİN YUSUF (2011). Investigation of the wear behavior of B4C reinforced Fe Co matrix composites produced by hot press. *Procedia Engineering*, 10, 3195-3201., Doi: 10.1016/j.proeng.2011.04.528 (Yayın No: 195621)
25. ŞİMŞİR MEHMET,KUMRUOĞLU LEVENT CENK,ÖZER ALİ (2009). An investigation into stainless steel structural alloy steel bimetal produced by shell mould casting. *Materials & Design*, 30(2), 264-270., Doi: 10.1016/j.matdes.2008.04.074 (Yayın No: 2302315)
26. Akdemir Ahmet,KUŞ RECAİ,ŞİMŞİR MEHMET (2009). Impact toughness and microstructure of continuous steel wire reinforced cast iron composite. *MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING*, 516, 119-125. (Yayın No: 195442)
27. AVCI AHMET,Nevzat İlkaya,ŞİMŞİR MEHMET,Akdemir Ahmet (2009). Mechanical and microstructural properties of low carbon steel plate reinforced gray cast iron. *Journal of Materials Processing Technology*, 209(3), 1410-1416. (Yayın No: 195416)
28. ŞİMŞİR MEHMET (2008). Effect of Heat Treatment on Fracture Behavior of Steel Wire Reinforced Gray Cast Iron. *INTERNATIONAL JOURNAL OF FRACTURE*, 151(2), 121-133. (Yayın No: 195354)
29. ŞİMŞİR MEHMET,Alpay Ankara (2007). Comparison of two non destructive inspection NDI techniques on the basis of sensitivity and reliability. *Materials and Design*, 28, 1433-1439. (Yayın No: 195463)
30. ŞİMŞİR MEHMET (2007). Fracture behavior and microstructure of steel fiber reinforced cast iron. *JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE*, 42, 6701-6707. (Yayın No: 195325)

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

1. Canpolat Rahmi, Özyayın Fatih, Azgın Esin, ATCIYURT Bayram Can, ŞİMŞİR MEHMET, Mavuş Osman, YABAŞ EBRU (2023). ESTAŞ DOMESTIC AND NATIONAL NITRILE GLOVE PRODUCTION. *INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCED RESEARCH AND APPLICATIONS*, 443-453. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8821368)
2. ŞİMŞİR MEHMET,Ulaş Güler (2024). INVESTIGATION OF T-JOINT BUTT WELDING OF STAINLESS AND PLAIN CARBON STEELS WITH METAL ACTIVE GAS WELDING IN PB POSITION. *II. INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCED RESEARCH AND APPLICATIONS* (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9410404)
3. YABAŞ EBRU,ŞİMŞİR MEHMET (2024). NEW GENERATION HYBRID NANOMATERIALS IN FUTURE MATERIALS TECHNOLOGIES. *II. INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCED RESEARCH AND APPLICATIONS* (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9410416)
4. PEKTAŞ AYŞE NUR,ŞİMŞİR MEHMET (2024). MICROBIOLOGICAL AND MOLECULAR ANALYSIS OF WATER WELLS AND YILDIZ RIVER. *5th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2024)* (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9410362)
5. ŞİMŞİR MEHMET (2023). COMPARISON OF THE EFFECT OF SUBSTRATES IN TERMS OF HARDNESS/SCRATCH PROPERTIES OF CrN COATED BY PVD METHOD. *2nd International Materials Engineering and Advanced Manufacturing Technologies Congress (IMEAMTC'23)*, 12-21. (Tam Metin Bildiri/Davetli Konuşmacı) (Yayın No: 8638407)
6. ŞİMŞİR MEHMET (2023). EFFECTS OF AMOUNT OF Co AND Ti-COATED DIAMOND ON THE WEAR PROPERTIES OF SEGMENTS FOR GANGSAW BLADE IN NATURAL STONE CUTTING PROCESS. *2nd INTERNATIONAL MATERIALS ENGINEERING AND ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGIES CONGRESS (IMEAMTC'23)* (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8819809)
7. ŞİMŞİR MEHMET (2019). Fiziksel Buhar Biriktirme Yöntemi ile DIN 1.2379 Çeliğine TiCN ve CrN Sert Kaplamaların Mekanik Özelliklerinin Karşılaştırılması. *IMSTEC 2019, 4th International Conference on Material Science and Technology*, 819-825. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5881508)
8. ŞİMŞİR MEHMET (2019). Fiziksel Buhar Biriktirme Yöntemi İle AISI O2 ve K390 Çeliklerine CrN Kaplamanın Karakterizasyonu. *IMSTEC 2019, 4th International Conference on Material Science and Technology*, 795-800. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5881493)
9. SÜBÜTAY HALİT,ŞİMŞİR MEHMET (2019). INVESTIGATION OF CHARACTERIZATION AND MECHANICAL PROPERTIES, USE OF METAL COATED DIAMOND AND WC IN SOCKET PRODUCTION.

10. SÜBÜTAY HALİT,ŞİMŞİR MEHMET (2019). Soket üretiminde metal kaplı elmas ve SiC kullanımı karakterizasyonu ve mekanik özelliklerinin incelenmesi. 4. uluslararası mühendislik mimarlık ve tasarım kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5192073)
11. Karaca Bahadır,Gün Tarık,Aydın Murat,ŞİMŞİR MEHMET (2018). The Effects of Austempering Time and Different Quenching Media on Mechanical Properties of CAM Shaft. 19th International Metallurgy and Materials Congress (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 4780772)
12. Gün Tarık,ŞİMŞİR MEHMET,Karaca Bahadır,Özaydın Fatih (2018). Effects of Mo and B Additions on Induction Hardening of Fe-C-Ni-Cu Metal Matrix Composites Produced by Warm Compaction Method. 19th International Metallurgy and Materials Congress (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 4780738)
13. ŞİMŞİR MEHMET (2018). A MODEL FOR DEVELOPMENT OF COUNTRY ON THE BASIS OF INNOVATION GOVERNMENT-UNIVERSITYINDUSTRYCOOPERATION (GUIC). INTERNATIONAL CONFERENCE ONINNOVATIVE ENGINEERINGAPPLICATIONS (Tam Metin Bildiri/Davetli Konuşmacı) (Yayın No: 4768801)
14. SÜBÜTAY HALİT,ŞİMŞİR MEHMET (2018). Using of Metal Coated Diamond in Design of Segment Used inNatural Stone Sawing Process. CIEA 2018 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4908864)
15. ÖZER ALİ,ÖKSÜZ KERİM EMRE,SÜBÜTAY HALİT,KURT NİDA,ŞİMŞİR MEHMET,KUMRUOĞLU LEVENT CENK,KUL MEHMET (2018). The effect of ball milling time on the mechanochemical activation properties of Cu1CrZr alloys. 4th International Turkic World Conference on Chemical Sciences and TechnologiesITWCCST 2018, 1(1) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4730882)
16. OSKAY KÜRŞAD OĞUZ,KUL MEHMET,KUMRUOĞLU LEVENT CENK,KARAKAYA İSHAK,ŞİMŞİR MEHMET,ERTAŞ HACI ALİ,karasungur onur,Korkmaz Selim (2018). Powder Copper Extraction and Diamond Recovery from Scrapped Saw Blades by Electro Dissolution-Deposition. ISEM 2018 4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENT AND MORALSSarajevo / Bosnia and Herzegovina 27-29 JUNE 2018 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4345530)
17. KORKMAZ Selim,ŞİMŞİR MEHMET,KUL MEHMET (2017). Characterization of CRN Coating on DIN 1.2379 and DIN 1.2842 Cold Work Tool Steels by Physical Vapor Deposition. IMSTEC 2017 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4095506)
18. Korkmaz Selim,ŞİMŞİR MEHMET,KUL MEHMET (2017). Characterization of CrN Coatiing on DIN1.2379 and DIN 1.2842 Cold Work Tool Steels By Physical Vapor Deposition. IMSTEC 2017 (Özet Bildiri/Davetli Konuşmacı) (Yayın No: 3949606)
19. Sübütay Halit,ŞİMŞİR MEHMET (2017). Effect of Metal Coated Diamond on Microstructure and Mechanical Properties of Metal Matrix Composites. IMSTEC 2017 (Özet Bildiri/Davetli Konuşmacı) (Yayın No: 3949057)
20. ÖKSÜZ KERİM EMRE,ŞİMŞİR MEHMET,AKKAN HÜLYA (2017). A Study on the Fabrication of TiNi/SiCp Alloys by PM Method and Characterization. The International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC 2017), 1(1), 774-774. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3990560)
21. ÖKSÜZ KERİM EMRE,ŞİMŞİR MEHMET,Akkan Hülya (2017). A Study on the Fabrication of TiNi/SiCp Alloys By PM Method and its Characterization. IMSTEC 2017 (Özet Bildiri/Davetli Konuşmacı) (Yayın No: 3949861)
22. AKKAN HÜLYA,ŞİMŞİR MEHMET,ÖKSÜZ KERİM EMRE (2017). Effect of SiC Particle Size on the Physical and Mechanical Properties of NiTi Alloys. 10th International Conference on Materials Science Engineering (Bramat 2017), 907, 3-7., Doi: 10.4028/www.scientific.net/MSF.907.3 (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 3593387)
23. Akkan Hülya,ŞİMŞİR MEHMET,ÖKSÜZ KERİM EMRE (2017). Effect of SiC Particle Size on the Physical and Mechanical Properties ofNiTi Alloys. BRAMAT 2017, 907, 3-7., Doi: 10.4028/www.scientific.net/MSF.907.3 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3935894)
24. Karaca Bahadır,ŞİMŞİR MEHMET,Akkan Hülya (2016). EFFECT OF HEAT TREATMENT ON THE TENSILE PROPERTIES OF CAM SHAFTMADE OF DUCTILE CAST IRON. IMSP'16 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3262481)
25. Gün Tarık,ŞİMŞİR MEHMET,Özaydın Fatih (2016). EFFECT OF INDUCTION HARDENING OF Fe C Ni Cu Mo B METAL MATRİXCOSPOSİTES BY POWDER METALLURGY FOR GEAR PRODUCTION. ISMP'16 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3262593)
26. GÜN TARIK,ŞİMŞİR MEHMET,ÖZAYDIN FATİH (2016). DİŞLİ ÜRETİMİ İÇİN TOZ METALURJİSİ YÖNTEMİ İLE ÜRETİLMİŞ Fe C Ni Cu Mo B METAL MATRİKSLİ KOMPOZİTİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI. IMMC 2016 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3267147)
27. KARACA BAHADIR,ŞİMŞİR MEHMET,AYDIN MURAT (2016). DÖKME DEMİRDEN ÜRETİLMİŞ KAM MİLLERİNİN AŞINMA ÖZELLİKLERİNE ISIL İŞLEMİN ETKİSİ. IMMC 2016 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3266943)

28. GÜN TARIK,ŞİMŞİR MEHMET (2016). Investigation of mechanical Properties of Fe C Ni Cu Mo B metal matrix composites by powder metallurgy for gear production. APMAS 2016 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3267284)
29. KARACA BAHADIR,ŞİMŞİR MEHMET (2016). The Effects of Austempering and Induction Hardening on the wear properties of cam shaft made of ductile cast iron. APMAS 2016 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3267708)
30. ŞİMŞİR MEHMET,Kırgezen Habib,Özaydın Fatih (2016). Farklı Aşıl原因ıcıların Kam Mili Döküm Kalitesine Etkisinin İncelenmesi. IMSTEC'16 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3262297)
31. halit Sübütay,ŞİMŞİR MEHMET,Bahadır Karaca,Yıldırım Erdoğan (2015). 16MnCr5 ÇELİĞİNDEN İMAL EDİLEN KAM MİLİNİN MİKROYAPISINA ISIL İŞLEMİN ETKİSİ. Second International Iron and Steel Symposium (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 2218646)
32. ŞİMŞİR MEHMET,SELÇUK BURHAN,ASLAN NEVZAT (2014). Investigating the effect of testing parameters on adhesive wear using Taguchi method. Advances in Materials and Processing Technologies (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3261813)
33. ÖKSÜZ KERİM EMRE,Gün Tarık,ŞİMŞİR MEHMET (2014). The microstructure and wear behaviour of sintered Astaloy 85Mo. High Performance and Optimum Design of Structures and Materials, 137, Doi: 10.2495/HPSM140501 (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 2214045)
34. ÖKSÜZ KERİM EMRE,ŞİMŞİR MEHMET,ŞAHİN YUSUF (2011). Wear Studies on Diamond Reinforced Fe Co Based Metal Matrix Composites. 6th International Powder Metallurgy Conference & Exhibition, 151-158. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 199981)
35. ÖKSÜZ KERİM EMRE,ŞİMŞİR MEHMET,ŞAHİN YUSUF (2011). Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretilen ve Mermer Doğal Taş Kesmede Kullanılan Kesici Uçlara B4C İlavesinin Etkilerinin İncelenmesi. 6th International Powder Metallurgy Conference & Exhibition, 588-591. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 199938)
36. ÖKSÜZ KERİM EMRE,ŞİMŞİR MEHMET,ŞAHİN YUSUF (2011). Tribological behavior of diamond reinforced Fe Co composite by Taguchi method. 18th International Conference on Composite Materials, ICCM18 (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 200096)
37. ŞİMŞİR MEHMET,KUL MEHMET,Kara Murat,Çil Gökhan,Volkan Hügöl (2011). AISI 4140 ve DIN 100Cr6 Çeliklerine Fiziksel Buhar Biriktirme Yöntemi Kullanılarak Yapılmış CrN Kaplamanın Karakterizasyonu. 1.Uluslararası Yüzey İşlemleri Sempozyumu, 736-745. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 199650)
38. ŞİMŞİR MEHMET, SELÇUK BURHAN, DİKMEN SERTEL, ASLAN NEVZAT (2010). Aşınma Dayanımı için İstatistik Model. IMMC'15 International Metallurgy & Materials Congress, 865-871. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 199407)
39. ŞİMŞİR MEHMET, ÖZER ALİ, KUMRUOĞLU LEVENT CENK (2008). Çelik çelik tabakalı kompozitlerin CO2 lazer yöntemiyle kesimi ve özelliklerinin incelenmesi. 12th International Materials Symposium (IMPS'2008), 254-263. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 199117)
40. ŞİMŞİR MEHMET, ANKARA ALPAY (2007). Kısa çevrimli yorulma çatlaklarının tahribatsız muayene yöntemi ile incelenmesi. 8. Uluslararası Kırılma Konferansı, 610-618. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 198974)
41. ŞİMŞİR MEHMET (2007). Çelik tel takviyeli lamel grafitli dökme demirin kırılma davranışının incelenmesi. 8. Uluslararası Kırılma Konferansı, 701-710. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 199020)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. INNOVATION IN ESTAŞ, Bölüm adı:(POWDER METALLURGY) (2024)., Sezgin Sefa,Arı Ayşegül,ŞİMŞİR MEHMET, İksad, Editör:ŞİMŞİR MEHMET, YABAŞ EBRU, MAVUŞ Osman, ÖZAYDIN Fatih, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 240, ISBN:78-625-378-103-3, İngilizce(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 9410208)
2. Current research from science to technology, Bölüm adı:(CHAPTER 1 ANTIBACTERIAL NATURAL DYES AND APPLICATIONS) (2023)., Kayaş Esra, Canpolat Rahmi, Özaydın Fatih, ŞİMŞİR MEHMET, İKSAD Publishing House, Editör:Prof. Dr. Mehmet ŞİMŞİR Prof. Dr. Salim Cem İNAN Assoc. Prof. Dr. Sayiter YILDIZ Assoc. Prof. Dr. Ebru YABAŞ, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 183, ISBN:978-625-367-597-4, İngilizce(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 8822419)
3. FEN VE MÜHENDİSLİKTE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR VE UYGULAMALARI, Bölüm adı:(BÖLÜM 5 ULTRASONİK NANOKRİSTAL YÜZEY MODİFİKASYONU (UNYM) YÖNTEMİ VE GÜNCEL GELİŞMELER) (2023)., SELÇUK ERHAN, ŞİMŞİR MEHMET, İKSAD YAYINEVİ, Editör:Prof. Dr. Mehmet ŞİMŞİR Prof. Dr. Salim Cem İNAN Doç. Dr. Sayiter YILDIZ Doç. Dr. Ebru YABAŞ, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 21, ISBN:978-625-367-596-7, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 8819975)
4. Current Research From Science to Technology, Bölüm adı:(CHAPTER 7 PARAMETERS AFFECTING MICRO ARC OXIDATION PROCESS, BIOCOMPATIBILITY AND PARTICLE ADDITION) (2023)., Ünlües Kadir, ŞİMŞİR MEHMET, YABAŞ EBRU, İKSAD Publishing House, Editör:Prof. Dr. Mehmet ŞİMŞİR Prof. Dr. Salim Cem İNAN Assoc. Prof. Dr. Sayiter YILDIZ Assoc. Prof. Dr. Ebru YABAŞ, Basım

5. DIFFERENT PERSPECTIVES IN MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS, Bölüm adı:(CHARACTERIZATION TECHNIQUES OF HERBAL ESSENTIAL OILS) (2022)., YABAŞ EBRU, ERDEN FUAT, ŞİMŞİR MEHMET, Iksad Publications, Editör:ÖZYAZICI Gülen, UÇAR Esra, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 416, ISBN:978-625-6955-52-3, İngilizce(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 8141199)
6. Powder Metallurgy for Automotive Aluminium Alloys Hard and Super Hard Materials, Bölüm adı:(Investigation Of Mechanical Behavior of B4C/Diamond Reinforced Fe/Co Metal Matrix Composites Produced By Powder Metallurgy (Chapter 25)) (2014)., SİMSİR MEHMET, ÖKSÜZ KERİM EMRE, ŞAHİN YUSUF, Scientific International Pvt. Ltd., Editör:Ramakrishnan P., ISBN:978-93-81714-48-5, İngilizce(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 198932)
7. High Performance and Optimum Design of Structures and Materials Book, Bölüm adı:(Section 11. Surface Modification) (2014)., ÖKSÜZ KERİM EMRE,Gün Tarık,ŞİMŞİR MEHMET, WIT Press, Editör:W.P. De Wilde, S. Hernández, C.A. Brebbia, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 8, ISBN:978-1-84564-774-2, İngilizce(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 6045249)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. YABAŞ EBRU, ŞİMŞİR MEHMET, Çetin Mustafa, Özaydın Fatih (2022). New Dyestuff Production to Sensitively Determine the Sealing Capacity of the Implant Abutment Connection. Cumhuriyet University, 25(2), 32-37., Doi: 10.7126/cumudj.1203684 (Kontrol No: 8140990)
2. Yavaş Mert Onur, AVCI AHMET, ŞİMŞİR MEHMET, AKDEMİR AHMET (2015). Ballistic Performance of Kevlar49/ UHMW-PEHB26 Hybrid Layered-Composite. Uluslararası Muhendislik Arastırma ve Gelistirme Dergisi, 7(4), 21-27., Doi: 10.29137/umagd.379789 (Kontrol No: 6898885)
3. ŞİMŞİR MEHMET,ÖZTÜRK TAYFUR,Mustafa Doruk (2005). Modelling of Fracture Toughness in Steel Laminates with Finite Element Method. Turkish Journal of Engineering & Environmental Sciences, 29(1), 41-50. (Kontrol No: 198861)
4. ŞİMŞİR MEHMET,ÖZTÜRK TAYFUR,Mustafa Doruk (2004). Investigation of the Fracture Behavior of Steel Steel Laminates in Crack Divider Orientation. Turkish Journal of Engineering & Environmental Sciences, 28(6), 397-404. (Kontrol No: 198806)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında

1. ŞİMŞİR MEHMET,DÜNDAR SİNAN (2017). Sivas ili ekonomik verileri. 3. Maden Kenti Sivas Zirvasi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5935329)
2. Arslan Zeynep,ŞİMŞİR MEHMET,Tuğçe Yasemin Onurlubaşgil,Bahadır Karaca,Hülya Akkan (2015). TOZ METALURJİSİ YÖNTEMİ İLE KOMPOZİT KAM ÜRETİMİ VEKARAKTERİZASYONU. ULUSLAR ARASI KATILIMLI III. EGE KOMPOZİT MALZEMELER SEMPOZYUMU, 599-609. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 2223684)
3. Tuğçe Yasemin Onurlubaşgil,ŞİMŞİR MEHMET,Arslan Zeynep,Aydın Murat,Bahadır Karaca (2015). VORTEX DÖKÜM YÖNTEMİ İLE SİC TAKVİYELİ AI 7075 ALAŞIMMATRİSLİ KOMPOZİT KAM ÜRETİMİ. ULUSLAR ARASI KATILIMLI III. EGE KOMPOZİT MALZEMELER SEMPOZYUMU, 628-640. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 2224334)
4. mert onur yavaş,AVCI AHMET,ŞİMŞİR MEHMET,AKDEMİR AHMET (2015). BALLISTIC PERFORMANCE OF KEVLAR49 UHMW PEHB26 HYBRID LAYEREDCOMPOSITE. ULUSLARARASI KATILIMLI 1. SAVUNMA SANAYİ SEMPOZYUMU (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 2217817)
5. ŞİMŞİR MEHMET (2009). Soğuma Hızının Çelik Takviyeli Dökme Demirin Arayüzey Dayancı ve Mikroyapıya Etkisi. III. Isıl İşlem Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 200766)

Editörlük

1. Cumhuriyet Science Journal (Alan endeksleri), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, SivasCumhuriyet University, 01.01.2018
2. FEN VE MÜHENDİSLİKTE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR VE UYGULAMALARI - II, Kitap, Editör, Iksad, 31.12.2024
3. CURRENT RESEARCH FROM SCIENCE TO TECHNOLOGY - II, Kitap, Editör, Iksad, 31.12.2024
4. INNOVATION IN ESTAŞ, Kitap, Editör, Iksad, 29.12.2024
5. Fen ve Mühendislikte Güncel Araştırmalar ve Uygulamaları , Kitap, Editör, IKSAD YAYINEVİ, 31.12.2023-31.12.2023
6. Current research from science to technology , Kitap, Editör, İKSAD YAYINEVİ, 31.12.2023-31.12.2023
7. 3. Maden Kenti Sivas Zirvesi Bildiriler Kitabı, Diğer Yayınlar, Editör, ESFORM OFSET Ltd. Şti

Üniversite Dışı Deneyim

09.12.2020	Üniversite Temsilcisi	Sanayi ve Teknoloji İşbirliği Kurulu, İlin ekonomisine katkıda bulunacak öneri ve alınmış eylemleri yerine getirmek, (Sivil Toplum Kuruluşu)
01.10.2020	Ar-Ge Merkezi Danışmanı	ESTAŞ Eksantrik A.Ş., 5746 sayılı Araştırma, Geliştirme ve Tasarım Faaliyetlerinin Desteklenmesine Dair Kanun'un 3 maddesinin 11 inci fıkrası uyarınca, Estaş Eksantrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin Ar-Ge merkezinde danışmanlık görevi, (Ticari (Özel))
01.10.2016-30.09.2018	KAMU- ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİĞİ (KÜSİ) SİVAS İL TEMSİLCİSİ	BİLİM SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI, KÜSİ FAALİYETLERİNİ İL BAZINDA YÜRÜTMEK., (Kamu)
01.12.1993-01.08.1994	Satış elemanı	ÇEMAŞ Döküm Fabrikası, (Ticari (Özel))

Sertifika

145913	KOBİ MENTÖRLÜK SERTİFİKA PROGRAMI, MENTÖRLÜK EĞİTİMİ, ANKARA VE SİVAS, Sertifika, 23.10.2017 (Ulusal)
205629	Yalın Enstitüsü, Yalın Üretim Teknikleri, Sivas, Sertifika, 24.12.2018 -28.12.2018 (Ulusal)

Kurs

210588	Ar-Ge, Teknolojik Üretim ve Yerlileştirme Destekleri Proje Hazırlama Eğitimi, Ar-Ge projesi hazırlama, Cumhuriyet Üniversitesi, Kurs, 21.11.2018 -22.11.2018 (Ulusal)
--------	---