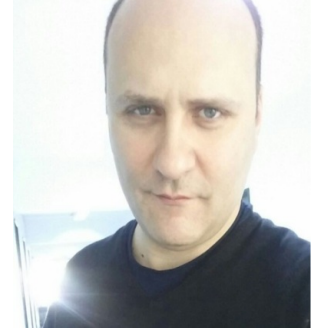


HÜSEYİN MURAT LUŞ

DR.ÖĞR.ÜYESİ

E-posta : mlus@yildiz.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2000 - 2007	Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye
Yüksek Lisans 1996 - 1999	Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye
Lisans Devam Ediyor	Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Mühendisliği, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, QMS Auditor/Lead Auditor (ISO 9001/2008) Training course, Naviga Uluslararası Belgelendirme ve Eğitim Hizmetleri Ltd., 2013
Kalite Yönetimi, Ölçümlerin İzlenebilirliği ve Ölçüm Belirsizliği Eğitimi, UAC Mühendislik ve intersistemteknik, 2012
Kalite Yönetimi, TS EN 17025 2010 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar Standart Eğitimi, UAC Mühendislik ve intersistem teknik, 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Sıvama Döküm Yöntemiyle Mühimmat Gövdesi Üretimi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Müh./Malzeme , 2007
Yüksek Lisans, Dövme Döküm, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Müh./ Üretim Anabilim Dalı, 1999

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi 2018 - Devam Ediyor	Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Müh.
-------------------------------------	--

Yrd.Doç.Dr.
2012 - 2018

Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Müh.

Araştırma Görevlisi Dr.
2007 - 2012

Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Müh.

Araştırma Görevlisi
1998 - 2007

Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Müh.

Desteklenen Projeler

1. Güler K. A. , Luş H. M. , Kısasöz A., Karaaslan A., Kuşkonmaz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıkıştırılmalı döküm yöntemi ile Al matrisli hibrid kompozit üretimi ve karakterizasyonu., 2007 - 2010
2. Luş H. M. , Kınikoğlu N., Boğuçlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yarı Katı Metal Döküm Makinesi Tasarımı,İmalatı ve Yarı Katı Dökülmüş İngot Üretimi, 2003 - 2005
3. Luş H. M. , Kınikoğlu N., Kaya F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Merkezkaç Döküm Yöntemiyle Boru Üretimi, 2001 - 2003
4. Luş H. M. , Kınikoğlu N., Erçetin F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mühimmat Gövdesi Üretimi, 1997 - 2000
5. Kuşkonmaz N., Luş H. M. , Kınikoğlu N., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirden Parçalar ve Vagon Tekerleri Üretimi, 1995 - 1997

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Wear properties of squeeze cast in situ Mg2Si-A380 alloy**
LUŞ H. M. , Özer G., Güler K. A. , Erzi E., Dışpınar D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CAST METALS RESEARCH, cilt.28, ss.59-64, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
2. **Effect of casting parameters on the microstructure and mechanical properties of squeeze cast A380 aluminum die cast alloy**
LUŞ H. M.
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.50, ss.243-250, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
3. **Effects of Squeeze Pressure on Microstructure, Porosity and Hardness of an In-Situ Mg2Si/Al-Si-Cu Composite**
Ozer G., Guler K. A. , LUŞ H. M.
MATERIALS TESTING, cilt.54, ss.26-29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
4. **Swage casting of A380 alloy**
LUŞ H. M. , TÜRKELİ A., Kinikoglu N. G.
MATERIALS & DESIGN, cilt.32, ss.3570-3577, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
5. **Crack avoidance during powder metallurgy of a SiC particel reinforced aluminium alloy A 6063**
KARAASLAN A., Lus M.
MATERIALPRUFUNG, cilt.49, ss.603-605, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Metal-Gözenekli Silisyum Direk Hidrojen Pili Üretim Parametrelerinin Geliştirilmesi**

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Comparison of A and B type measurement uncertainties in tensile testing of metallic materials at ambient temperature**
Luş H. M. , Soy M.
IV. International Congress on Natural and Engineering Sciences, Muğla, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2018, ss.29
2. **Electrodeposition of Platinum Electrocatalyst Under Electrical Fiel**
LUŞ H. M. , HAŞİMOĞLU A., ÖZDEMİR O. K.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2018, ss.1330
3. **Effect of Etching Time on The Morphology of Porous Silicon Structures**
GÜLER S., ORUÇ Ç., LUŞ H. M.
The International Conference on Materials Science, Machine and Automotive Engineerings and Technology, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018, ss.397
4. **IMPACT OF CURRENT DENSITY ON THE ELECTRICAL PROPERTIES OF POROUS SILICON FUEL CELL**
GÜLER S., ORUÇ Ç., LUŞ H. M.
The International Conference on Materials Science, Machine and Automotive Engineerings and Technology, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018, ss.394
5. **SWAGE CASTING OF A356 (AlSi7Mg0.3) ALLOY**
LUŞ H. M.
TMS 2014 143rd ANNUAL MEETING, SHAPE CASTING: 5th International Symposium 2014, 01 Şubat 2014
6. **In Situ Composite of (Mg₂Si)/Al-Si-Cu Fabricated by Squeeze Casting**
LUŞ H. M. , GÜLER K. A.
2012 TMS Annual Meeting & Exhibition, 01 Mart 2012
7. **Microstructure Evolution of Swage Cast A380 Aluminum Alloy**
LUŞ H. M. , Türkeli A., Kınıkoğlu N. G.
Materials Science & Technology 2010 Conference and Exhibition (MS&T'10), 01 Ekim 2010
8. **Metal Matrisli Kompozit Üretimi İçin SiC İçerikli Ön Şekil Üretimi**
KISASÖZ A., TANDOĞAN G., LUŞ H. M. , KARAASLAN A., KUŞKONMAZ N.
3. Uluslararası Döküm ve Çevre Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 28 Ocak 2010, ss.162-166
9. **SWAGE CASTING, A NEW METHOD IN CASTING TECHNOLOGY**
LUŞ H. M. , Türkeli A., Kınıkoğlu N. G.
5th Decennial International Conference on Solidification Processing, 01 Temmuz 2007
10. **CHARACTERIZATION OF MICROSTRUCTURES OF SWAGE CASTING**
LUŞ H. M. , Türkeli A., Kınıkoğlu N. G.
10TH NATIONAL CONFERENCE OF METALLURGY with International Participation, 01 Haziran 2007
11. **Vakum Altında Ergitme ve Vakum Doldurmalı Döküm Yöntemleri**
Luş H. M. , Akbulut S., Taşlıçukur Öztürk Z., Balaban C., Yılmaz Z.
1. Endüstri Fırınları Ve Refrakterler Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 24 - 26 Mart 2005, ss.225-231
12. **Production of Prototype Ductile Iron Mining Wagon Wheels By Centrifugal Casting Using Composite Mould**
Akça C., Luş H. M. , Kuşkonmaz N.
Forum Of Mining Engineers 2003, Dnipropetrovsk, Ukrayna, 16 Ekim 2003, cilt.1, ss.257-261
13. **Austenite-Martensite Transformation in ADI by Plastic Deformation**
Akça C., Luş H. M. , Kuşkonmaz N.
Proceedings of 3th Balkan Metallurgy Conference, Ohrid, Makedonya, 24 Eylül 2003, cilt.1, ss.99-102

Mesleki Deneyim

2017 - 2017	Bölüm Başkan Yardımcısı	Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği
-------------	--------------------------------	--

Verdiği Dersler

Katılma süreçleri, Doktora, 2013 - 2014, 2016 - 2017, 2018 - 2019
Casting Technology, Lisans, 2018 - 2019
Seminer, Doktora, 2018 - 2019
Standardizasyon Ve Uygunluk, Lisans, 2018 - 2019
Computer Modeling And Design, Lisans, 2018 - 2019
Malzeme Teknolojilerinde Tasarım Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019
Katılma prensipleri, Lisans, 2018 - 2019
Principles Of Solidification, Lisans, 2018 - 2019
Savunma Sanayi Malzemeleri, Lisans, 2018 - 2019
Statics And Strength Of Materials, Lisans, 2018 - 2019
Malzeme Lab., Lisans, 2016 - 2017
Malzeme Statiği ve Mukavemeti, Lisans, 2016 - 2017
Bitirme Çalışması, Lisans, 2016 - 2017
Hafif Metaller, Lisans, 2016 - 2017
Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2016 - 2017
Tasarım Uygulamaları, Lisans, 2016 - 2017
Bitirme ödevi, Lisans, 2013 - 2014
Bilgi tek. ve Bilgis.II , Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

Luş H. M. , Metalik Malzemelerin Oda Sıcaklığında Yapılan Çekme Testlerinde A Ve B Tipi Ölçüm Belirsizliklerinin Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, M.Soy(Öğrenci), 2019
LUŞ H. M. , 31CrMoV9 ve 34CrAlMo5 Çeliklerinde Talaşlı İmalatın Nitasyon Sonrası Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisi, Yüksek Lisans, E.ŞAHİNOĞULLARI(Öğrenci), 2019

Bilimsel Hakemlikler

METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014
Journal Of Materials Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):11
h-indeksi (WOS):2

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Mekanik Özellikler, Malzeme Karakterizasyonu,
Metalik Malzemeler, Mühendislik ve Teknoloji