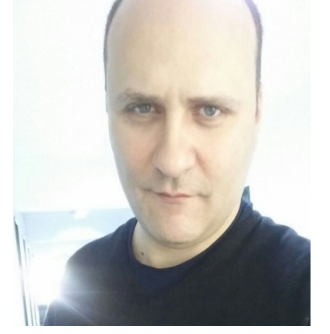


# HÜSEYİN MURAT LUŞ

## ASST. PROF.

Email : mlus@yildiz.edu.tr



### Learning Knowledge

Doctorate 2000 - 2007	Yıldız Teknik Üniversitesi, FACULTY OF CHEMICAL AND METALLURGICAL ENGINEERING, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Turkey
Post Graduate 1996 - 1999	Yıldız Teknik Üniversitesi, FACULTY OF CHEMICAL AND METALLURGICAL ENGINEERING, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Turkey
Under Graduate Continues	Yıldız Teknik Üniversitesi, FACULTY OF CHEMICAL AND METALLURGICAL ENGINEERING, Metalurji Mühendisliği, Turkey

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

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

### Dissertations

Doctorate, Sıvama Döküm Yöntemiyle Mühimmat Gövdesi Üretimi, Yıldız Teknik Üniversitesi, FACULTY OF CHEMICAL AND METALLURGICAL ENGINEERING, Metalurji Ve Malzeme Müh./Malzeme , 2007  
Post Graduate, Dövme Döküm, Yıldız Teknik Üniversitesi, FACULTY OF CHEMICAL AND METALLURGICAL ENGINEERING, Metalurji Müh./ Üretim Anabilim Dalı, 1999

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor 2018 - Continues	Yıldız Teknik Üniversitesi, FACULTY OF CHEMICAL AND METALLURGICAL ENGINEERING, Metalurji Ve Malzeme Müh.
---	--

Assistant Professor  
2012 - 2018

Yıldız Teknik Üniversitesi, FACULTY OF CHEMICAL AND METALLURGICAL  
ENGINEERING, Metalurji Ve Malzeme Müh.

Research Assistant PhD  
2007 - 2012

Yıldız Teknik Üniversitesi, FACULTY OF CHEMICAL AND METALLURGICAL  
ENGINEERING, Metalurji Ve Malzeme Müh.

Research Assistant  
1998 - 2007

Yıldız Teknik Üniversitesi, FACULTY OF CHEMICAL AND METALLURGICAL  
ENGINEERING, Metalurji Ve Malzeme Müh.

## Supported Projects

1. Güler K. A. , Luş H. M. , Kısasöz A., Karaaslan A., Kuşkonmaz N., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıkıştırılmalı döküm yöntemi ile Al matrisli hibrid kompozit üretimi ve karakterizasyonu., 2007 - 2010
2. Luş H. M. , Kınikoğlu N., Boğuçlu M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yarı Katı Metal Döküm Makinesi Tasarımı,İmalatı ve Yarı Katı Dökülmüş İngot Üretimi, 2003 - 2005
3. Luş H. M. , Kınikoğlu N., Kaya F., Project Supported by Higher Education Institutions, Merkezkaç Döküm Yöntemiyle Boru Üretimi, 2001 - 2003
4. Luş H. M. , Kınikoğlu N., Erçetin F., Project Supported by Higher Education Institutions, Mühimmat Gövdesi Üretimi, 1997 - 2000
5. Kuşkonmaz N., Luş H. M. , Kınikoğlu N., Project Supported by Other Official Institutions, Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirden Parçalar ve Vagon Tekerü Üretimi, 1995 - 1997

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

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, vol.28, pp.59-64, 2015 (Journal Indexed in SCI)
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, vol.50, pp.243-250, 2012 (Journal Indexed in SCI)
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, vol.54, pp.26-29, 2012 (Journal Indexed in SCI)
4. **Swage casting of A380 alloy**  
LUŞ H. M. , TÜRKELİ A., Kinikoglu N. G.  
MATERIALS & DESIGN, vol.32, pp.3570-3577, 2011 (Journal Indexed in SCI)
5. **Crack avoidance during powder metallurgy of a SiC particel reinforced aluminium alloy A 6063**  
KARAASLAN A., Lus M.  
MATERIALPRUFUNG, vol.49, pp.603-605, 2007 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

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

Güler S., Oruç Ç., Luş H. M.

GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ PART: C TASARIM VE TEKNOLOJİ, vol.6, pp.544-557, 2018 (National Refreed University Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 9 - 12 October 2018, pp.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, Turkey, 26 - 27 May 2018, pp.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, Turkey, 10 - 12 May 2018, pp.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, Turkey, 10 - 12 May 2018, pp.394
5. **SWAGE CASTING OF A356 (AlSi7Mg0.3) ALLOY**  
LUŞ H. M.  
TMS 2014 143rd ANNUAL MEETING, SHAPE CASTING: 5th International Symposium 2014, 01 February 2014
6. **In Situ Composite of (Mg<sub>2</sub>Si)/Al-Si-Cu Fabricated by Squeeze Casting**  
LUŞ H. M. , GÜLER K. A.  
2012 TMS Annual Meeting & Exhibition, 01 March 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 October 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, Turkey, 28 January 2010, pp.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 July 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 June 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, Turkey, 24 - 26 March 2005, pp.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, Ukraine, 16 October 2003, vol.1, pp.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, Macedonia, 24 September 2003, vol.1, pp.99-102

## Professional Experience

---

2017 - 2017	<b>Deputy Head of Department</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, FACULTY OF CHEMICAL AND METALLURGICAL ENGINEERING, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği
-------------	----------------------------------	--

---

## Courses

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

## Advising Theses

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

## Scientific Refereeing

METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE, SCI Journal, April 2014  
Journal Of Materials Science, SCI Journal, January 2011

## Citations

Total Citations (WOS):11  
h-index (WOS):2

## Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Mechanical Properties, Material Characterization, Metallic Materials, Engineering and Technology