

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

1. **Adı Soyadı:** Süleyman GÜNDÜZ

2. **Doğum Tarihi:** 17 Ekim 1970

3. **Ünvanı:** Doçent Doktor

4. **Öğrenim Durumu:**



Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Metalürji Eğitimi	Gazi Üniversitesi	1992
Yüksek Lisans	Fiziksel Metalürji	University of Leeds (İngiltere)	1996
Doktora	Metalürji Mühendisliği	University of Leeds (İngiltere)	2000

5. **Akademik Unvanlar:**

Yardımcı Doçent Doktor: Z.K.Ü, Karabük Teknik Eğitim Fakültesi, 2000.

Doçent Doktor : Z.K.Ü, Karabük Teknik Eğitim Fakültesi, 2005-2007.

Doçent Doktor : K.B.Ü, Karabük Teknik Eğitim Fakültesi, 2007-Halen.

6. **Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezi:**

6.1. **Yüksek Lisans Tezleri:**

1. Mikroalaşım çeliklerinde yaşlanma sertleşmesinin mekanik özelliklere etkisi, 2004. (tamamlandı)

2. Dövme amaçlı üretilen mikroalaşım çeliklerinde dövme ve soğuma hızının mekanik özelliklere etkisi, 2005. (tamamlandı)

3. Yaşlandırılan Çift Fazlı Çeliklerin Mekanik Davranışlarının İncelenmesi, 2007. (tamamlandı)

4. Arayer Atomu İçermeyen (İF) Çeliklerde Ve Bu Çeliklerin Kaynaklı Bağlantılarında Deformasyon Yaşlanma Davranışlarının İncelenmesi. 2010. (tamamlandı).

5. Yaşlandırılan Al-Mg-Si Alaşımının Aşınma Davranışlarının İncelenmesi. 2009 (devam ediyor)

6.2. **Doktora Tezleri:**

1. Çift Fazlı Çeliklerde Martensit Morfolojisinin ve Hacim Oranının Statik Yaşlanma Davranışı Üzerine Etkisi. 2009 (devam ediyor)

2. Orta Karbonlu Mikroalaşımlı ve Alaşısız Çeliklerde Sıcak Deformasyon Şartlarının Mikroyapı ve İşlenebilirliğe Etkisinin İncelenmesi. 2010 (2. danışman - devam ediyor).

7. **Yayımlar:**

7.1. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler:

- 1. S. Gündüz**, An Internal Friction Study of a Vanadium Microalloyed Steel by a Dynamic Mechanical Thermal Analyser, Turkish Journal of Engineering and Environmental Science, 26, 353-359, 2002.
- 2. S. Gündüz**, Dynamic Strain Ageing Effects in Niobium Microalloyed Steel, Ironmaking and Steelmaking: Products and Applications, Vol. 29, No. 5, 341-346, 2002.
- 3. S. Gündüz**, R. C. Cochrane, Effect of Dynamic Strain Ageing on Mechanical Properties of Vanadium Microalloyed Steel, Materials Science and Technology, Vol:19, No:4, 422-428, 2003.
- 4. H. Karabulut, S. Gündüz**, Effect of Vanadium Content on Dynamic Strain Ageing in Microalloyed Medium Carbon Steel, Materials and Design, 25, 521-527, 2004.
- 5. S. Gündüz**, R. C. Cochrane, Influence of Cooling Rate and Tempering on Precipitation and Hardness of Vanadium Microalloyed Steel, Materials and Design, 26, 486-492, 2005.
- 6. S. Gündüz**, M. Acarer, High Temperature Tensile and Wear Behaviour of Microalloyed Medium Carbon Steel, Industrial Lubrication and Tribology, Vol: 57, Issue: 4, 145-149, 2005.
- 7. S. Gündüz**, A. Çapar, Influence of Forging and Cooling Rate on Microstructure and Properties of Medium Carbon Microalloy Forging Steel, Journal of Materials Science Letters, Vol:41, Number:2, 561-564, 2006.
- 8. S. Gündüz**, M. Acarer, The Effect of Heat Treatment on High Temperature Mechanical Properties of Microalloyed Medium Carbon Steel, Materials and Design, 27, 1076-1085, 2006.
- 9. S. Gündüz**, R. C. Cochrane, Clustering Effect on High Temperature Tensile Behaviour of Vanadium Microalloyed Steel, Journal of Materials Processing Technology, 186, 246-252, 2007.
- 10. S. Gündüz**, B. Demir, R. Kaçar, Effect of Aging Temperature and Martensite by Volume on Strain Aging Behaviour of Dual Phase Steel, Ironmaking and Steelmaking: Products and Applications, Vol: 35, No: 1, 63-68, 2008.
- 11. B. Kocabekir, R. Kaçar, S. Gündüz, F. Hayat**, An Effect of Heat Input, Weld Atmosphere and Weld Cooling Conditions on the Resistance Spot Weldability of 316L Austenitic Stainless Steel, Journal of Materials Processing Technology, 195, 327-335, 2008.
- 12. S. Gündüz**, R. Kaçar, H. Ş. Soykan, Wear Behaviour of Forging Steels with Different Microstructure During Dry Sliding, Tribology International, Vol: 41, No: 5, 348-355, 2008.
- 13. S. Gündüz**, Static Strain Ageing Behaviour of Dual Phase Steels, Materials Science and Engineering A, Vol 486/1-2, 63-71, 2008.
- 14. S. Gündüz**, A. Tosun, Influence of Straining and Ageing on the Room Temperature Mechanical Properties of Dual Phase Steel, Materials and Design, 29, 1914-1918, 2008.

15. S. Gündüz, R. Kaçar, Strengthening of 6063 Aluminium Alloy by Strain Ageing, Kovove Materialy-Metallic Materials, 46, 345-350, 2008.

16. H. Demir, S. Gündüz, The Effects of Ageing on Machinability of 6061 Aluminium Alloy, Materials and Design, 30, 1480-1483, 2009.

17. F.Karcı, R. Kaçar, S. Gündüz, The Effect of Process Parameter on the Properties of Spot Welded Cold Deformed AISI304 Grade Austenitic Stainless Steel, Journal of Materials Processing Technology, 209, 4011-4019, 2009.

18. R. Kacar, S. Gündüz, Increasing the Strength of AISI 430 Ferritic Stainless Steel by Static Strain Ageing, Kovove Materialy-Metallic Materials, 47, 185-191, 2009

19. S. Gündüz, Effect of Chemical Composition, Martensite Volume Fraction and Tempering on Tensile Behaviour of Dual Phase Steels, Materials Letters, 63, 2381-2383, 2009.

20. A. Bak, S. Gündüz, Effect of Strain Ageing on the Mechanical Properties of Interstitial Free Steels Under As-received, Heat Treated and Spot Welded Conditions for Automotive Applications, Proc. IMechE, Part D: J. Automobile Engineering, 224(D1), 29-40. 2010.

7.2. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında Basılan Bildiriler:

1. R. Kaçar, S. Gündüz, M. Acarer, B. Demir, 304 Paslanmaz Çelik ve Mikroalaşımli Çeliklerin Ark Kaynağı ile Birleştirilmesinde Mikroyapı Mekanik Özellik İlişkisinin İncelenmesi, 6. Uluslararası Kırılma Konferansı, 10-12 September 2003, Selçuk.

2. S. Gündüz, M. Acarer, M. Arıkan, A. Gündüz, Arayer Atomu İçermeyen (IF) Çeliklerin Statik Yaşlanma Davranışları, I. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, Eylül 05-07, 2005, İstanbul.

3. A. Çapar, S. Gündüz, R. Kaçar, A. Hasanbaşoğlu, Dövme Amaçlı Üretilen Orta Karbonlu Mikroalaşım Çeliklerinde Mikroyapı ve Mekanik Özellik Arasındaki İlişki, 7. Uluslararası Kırılma Konferansı, 19-21 Ekim 2005, Kocaeli.

4. A. Hasanbaşoğlu, R. Kaçar, S. Gündüz, A. Çapar, If 7114 - AISI 304 Nokta Direnç Birleştirmelerinin Dayanımına Kaynak Akımı ve Farklı Soğuma Ortamının Etkisi, 7. Uluslararası Kırılma Konferansı, 19-21 Ekim 2005, Kocaeli.

5. R. Kaçar, S. Gündüz, Statik Gerinim Yaşlanmasının Ferritik Paslanmaz Çeliklerin Mekanik Özelliklerine Etkisi, 5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 13-15 Mayıs 2009. Karabük.

6. R. Kaçar, S. Gündüz ve H. Demir, 5154 Kalite Alüminyum Alaşımının Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynak Kabiliyeti, 1. International Conferance on Welding Technologies, 11-13 June 2009, Ankara.

7.3. Yazılan Uluslar Arası Kitaplar ve Kitaplarda Bölümler:

7.4. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler:

1. **S. Gündüz**, R. Kaçar, Static Strain Ageing in Microalloyed Steels, Karabük Teknik Eğitim Fakültesi Teknoloji dergisi, yıl 3, sayı 4, 2000.

2. **S. Gündüz**, R. Kaçar, B. Gülenç, The Effect of the Cooling Rate on the Yield Behaviour in Ti, V, Al, Interstitial Free Steels, Pamukkale Üniversitesi, Journal of Engineering Science. 7, 199-205, 2001.

3. R. Kaçar, **S.Gündüz**, Civa Yöntemi ve Oerlokun/Yanaco Gaz Analiz Metodu ile Dublex Paslanmaz Çeliklerin Kaynağındaki Yayınabilen Hidrojenin Tayin Edilebilirliğinin Araştırılması, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt:15, No:4, 889-900, 2002.

4. **S. Gündüz**, R. Kaçar, Effect of Temperature and Crosshead Speed on Dynamic Strain Ageing of Vanadium Microalloyed Steel, Fırat Üniversitesi, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Cilt:14, Sayı:2, 175-182, 2002.

5. **S. Gündüz**, Kimyasal Bileşim ve Soğuma Hızının Arayer Atomu İçermeyen Mikroalaşım Çeliklerinin Mekanik Özelliklerine Etkisi, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt:16, No:1, 171-178, 2003.

6. **S. Gündüz**, The Effect of the Pre-Straining and Ageing on Tensile Behaviour of Microalloyed Steels, Pamukkale Üniversitesi, Journal of Engineering Science, Cilt:11, Sayı: 1, 147-152, 2005.

7.5. Ulusal Bilimsel Toplantılarında Sunulan ve Bildiri Kitabında Basılan Bildiriler:

1. R. Kaçar, M. Yaşar, **S. Gündüz**, Oerlikon / Yanaco Gaz Analiz Metodu İle Dubleks Paslanmaz Çeliklerin Kaynağında Hidrojenin 200 ve 400°C Ölçümü, Dumlupınar Üniversitesi Simav Teknik Eğitim Fakültesi Ulusal Kaynak Teknolojisi Kongresi, 1-2 Eylül 2000.

2. **S. Gündüz**, R. Kaçar, C, Mn, Al, V, N Mikro Alaşımli Çeliğinde Çökelek Oluşumunun Soğuma Hızına, Östenitleme ve Temperleme Zamanına Bağlı Olarak Göstermiş Olduğu Değişimi, I. Demir çelik sempozyumu, 3-5 Ekim 2001, Ereğli.

3. R. Kaçar, **S. Gündüz**, R. Çıtak, Elektrik Ark, Oksi-Gaz Kaynak ve Kesme Uygulamalarında Karşılaşılan Tehlikeler Ve Alınması Gereken Tedbirler, I. Demir çelik sempozyumu, 3-5 Ekim 2001, Ereğli.

4. B. Demir, R. Kaçar, **S. Gündüz**, R. Çıtak, Kardemirde Üretilen Orta Karbonlu Nervürlü Çelik Çubuklardaki Gaz Boşlukları ve İnküzyonların İncelenmesi, I. Demir çelik sempozyumu, 3-5 Ekim 2001, Ereğli.

5. M. Acarer, B. Demir, R. Çıtak, **S. Gündüz**, Hadde Sıcaklığının Tane Boyutuna Etkisi, I. Demir çelik sempozyumu, 3-5 Ekim 2001, Ereğli.

6. R. Kaçar, **S. Gündüz**, M. Acarer, B. Demir, 304 Paslanmaz Çelik ve Düşük Karbonlu Çeliklerin Ark Kaynağı İle Birleştirilmesinde Mikroyapı-Mekanik Özellik İlişkisinin İncelenmesi, II. Demir çelik sempozyumu, 22-24 Ekim, 2003.

7. A. Hasanbaşoğlu R. Kaçar, **S. Gündüz**, B. Gülenç, Akım Şiddetinin AISI 304-IF 7114 Direnç Kaynaklı Birleştirmeleri Özelliklerine Etkisi, Kaynak Teknolojisi 5. Ulusal Kongresi, 11-12 Kasım 2005, Kocaeli.

8. R. Kaçar, **S.Gündüz**, AISI 304-AISI 430 Paslanmaz Çeliklerin Direnç Kaynak Kalitesine Soğuk Deformasyonun Etkisi, TMMOB makine mühendisleri odası, IV. Demir Çelik Sempozyumu, Karabük, 1-3 Kasım 2007.

9. **S. Gündüz**, B. Demir, R. Kaçar, Fırın Sertleşmesi Uygulanan Çift Fazlı Çeliğin Mekanik Davranışlarının İncelenmesi, TMMOB makine mühendisleri odası, IV. Demir Çelik Sempozyumu, Karabük, 1-3 Kasım 2007.

10. F. Karıcı, R. Kaçar, **S.Gündüz**, Soğuk Deformasyon ve Kaynak Isı Girdisinin AISI 304 Paslanmaz Çelik Direnç Kaynak Kalitesine Etkisi, Kaynak Teknolojisi VI. Ulusal Kongresi, MMO Ankara şubesi, Ankara/ Türkiye, 9–10 Kasım 2007.

7.6. Diğer Yayınlar:

8. Projeler:

A- PROJE NO: 2002-38-03-03

Mikroalaşım Çeliklerinde Yaşlanma Sertleşmesi Olayının Mekanik Özelliklere Etkisi

Toplam Bütçesi: 10.100 TL

Projeyi Destekleyen: Z.K.Ü. Bilimsel Araştırma Projesi Komisyon Başkanlığı (Aralık 2004)

Bu projeden yapılan yüksek lisans çalışmaları:

1. Mikroalaşım Çeliklerinde Yaşlanma Sertleşmesi Olayının Mekanik Özelliklere Etkisi

B- PROJE NO: 2002-38-03-04

Otomotiv Endüstrisinde Kullanılan Mikroalaşım Çelik Sacların ve Kaynak Bağlantılarının Dayanımlarının İncelenmesi

Toplam Bütçesi: 14.800 TL

Projeyi Destekleyen: Z.K.Ü. Bilimsel Araştırma Projesi Komisyon Başkanlığı (Şubat 2005)

C- PROJE NO:2002-38-03-02

Çift Fazlı Çelik Sacların Elektrik Direnç (Punta veya Nokta) Kaynaklı Birleştirmelerinin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi,

Toplam Bütçesi: 15.000 TL

Projeyi Destekleyen: Z.K.Ü. Bilimsel Araştırma Projesi Komisyon Başkanlığı (Şubat 2005)

D- PROJE NO:2002-38-03-01

Metalik Malzemelerin Kontrollü Atmosfer Altında Birleştirilmesi İçin Vakum Ünitesinin Geliştirilmesi

Toplam Bütçesi: 10.000 TL

Projeyi Destekleyen: Z.K.Ü. Bilimsel Araştırma Projesi Komisyon Başkanlığı (Şubat 2005)

E- PROJE NO:2003-38-03-08

316L Paslanmaz Çelik ve Dublex Paslanmaz Çeliklerin Düşük Karbonlu Çeliğe ve Alüminyumun Çift Fazlı Çeliğe Patlama ile Birleştirilmesi

Toplam Bütçesi: 5.000 TL

Projeyi Destekleyen: Z.K.Ü. Bilimsel Araştırma Projesi Komisyon Başkanlığı

F- PROJE NO:2005-38-01-02

Yaşlandırılan Çift Fazlı Çeliklerin Mekanik Davranışlarının İncelenmesi

Toplam Bütçesi: 70.000 TL

Projeyi Destekleyen: Z.K.Ü. Bilimsel Araştırma Projesi Komisyon Başkanlığı

G- PROJE NO:107M203 TÜBİTAK MAG PROJESİ

Soğuk deforme edilmiş AISI 304 paslanmaz çeliğin direnç kaynak kabiliyeti

Toplam Bütçesi: 24500 TL

Projeyi Destekleyen: TÜBİTAK MAG grup projesi

9. İdari Görevler:

- Metal Eğitimi Bölüm Başkan Yardımcılığı: Z.K.Ü. Karabük Tek. Eğt. Fak. 2000-2001.
- Fakülte Kurulu Üyeliği: Z.K.Ü. Karabük Tek. Eğitim Fakültesi 2001-2004.
- Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği: Z.K.Ü. Karabük Tek. Eğitim Fakültesi 2001-2004.
- Yardımcı Doçent Temsilciliği: Z.K.Ü. Karabük Tek. Eğitim Fakültesi 2001-2004
- Dekan Yardımcılığı: Z.K.Ü. Karabük Tek. Eğitim Fakültesi. 2001-2004
- Doçent Temsilciliği: Z.K.Ü. Karabük Tek. Eğitim Fakültesi 2005-2007
- Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği: Z.K.Ü. Karabük Tek. Eğitim Fakültesi 2005-2007
- Mekanik Metalürji Anabilim Dalı Başkanlığı: Z.K.Ü Tek. Eğt. Fak. 2001-2007.
- Mekanik Metalürji Anabilim Dalı Başkanlığı: K.B.Ü Tek. Eğt. Fak. 2007-2010.
- Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü: Karabük Üniversitesi 2007- halen

10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

SCI Taranan Bilimsel Dergilerde Hakemlikler: Journal of Automobile Engineering.

11. Ödüller:

- MEB Yurtdışı Yüksek Lisans Bursu (1994)
- MEB Yurtdışı Doktora Bursu (1997)
- TÜBİTAK- Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı A1 türü yayın ödülü (2003)
- TÜBİTAK- Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı B1 türü yayın ödülü (2003)
- TÜBİTAK- Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı B1 türü yayın ödülü (2004)
- TÜBİTAK- Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı B1 türü yayın ödülü (2005)
- TÜBİTAK- Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı B1 türü yayın ödülü (2007)
- TÜBİTAK- Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı B1 türü yayın ödülü (2007)

12. Son İki Dönemde Verdiğiniz Lisans ve Lisans Üstü Düzeydeki Dersler:

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2008-2009	Güz	Oksigaz Kaynak Teknolojisi	2	0	15
		Oksigaz Kaynak Tekniği	5	2	15
		Isıl İşlemler ve Laboratuvarı	2	1	32
		Çeliklere Uygulanan Termo-Mekanik İşlemler (Doktora)	3	0	2
		Metal ve Alaşımların Plastik Deformasyonu (Y. Lisans)	3	0	5
	İlkbahar	Oksigaz Kaynak Teknolojisi	2	0	15
		Oksigaz Kaynak Tekniği	5	2	15
		Mekanik Metalurji	2	0	30
		Metalurjide Faz Diyagramları (Y. Lisans)	3	0	6
2009-2010	Güz	Oksigaz Kaynak Teknolojisi	2	0	28
		Oxy Gas Welding Technology	2	0	22
		Oksigaz Kaynak Tekniği	5	2	23
		Oxy Gas Welding Technics	5	2	22
		Metal ve Alaşımların Plastik Deformasyonu (Y. Lisans)	3	0	14
	İlkbahar	Oksigaz Kaynak Teknolojisi	2	0	20
		Oxy Gas Welding Technology	2	0	22
		Oksigaz Kaynak Tekniği	5	2	20
		Oxy Gas Welding Technics	5	2	22
		Metalurjide Faz Diyagramları (Y. Lisans)	3	0	5