

# ÖZGEÇMİŞ



## **Prof. Dr. Ersan ASLAN**

28 Mart 1962

### **ÖĞRENİM DURUMU**

DERECE	ALAN	ÜNİVERSİTE	YIL
Lisans	Makine Eğitimi ABD	Gazi Üniversitesi	1983
Yüksek Lisans	Makine Eğitimi ABD	Gazi Üniversitesi	1992
Doktora	Makine Eğitimi ABD	Gazi Üniversitesi	1995

### **Yüksek Lisans Tezi**

İki Eksenli Sayısal Denetimli Takım Tezgahları için Bilgisayar Destekli İşlem Planlaması ve Uygulaması, Prof. Dr. Eres SÖYLEMEZ

### **Doktora Tezi**

Uzman Sistem Yaklaşımı İle Son İşlemci Tasarımı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Danışman: Prof. Dr. Eres SÖYLEMEZ

### **AKADEMİK UNVANLAR**

UNVAN	KURUM	YIL
Öğretim Görevlisi	Kırıkkale Üniversitesi	1988-1995
Yardımcı Doçent	Makine Mühendisliği Kırıkkale Üniversitesi	1995-1998
Doçent	Makine Mühendisliği Kırıkkale Üniversitesi	1998-2008
Profesör	Makine Mühendisliği Yüzüncü Yıl Üniversitesi	2008-2011
Profesör	Makine Mühendisliği Kırıkkale Üniversitesi	2011 Ocak-2011 Temmuz

## GÖREVLER

GÖREV UNVANI	GÖREV YERİ	YIL
Meslek Öğretmenliği, Atölye Şefliği, Müdür Yardımcılığı	Milli Eğitim Bakanlığı Kayseri 2. Endüstri Meslek Lisesi	1983-1988
Araştırmacı	Bradford-Ilkley Community College, İngiltere	1988-1989
Öğretim Görevlisi, Bölüm Koordinatörü	Ankara Üniversitesi, Kırıkkale Üniversitesi Meslek Yüksekokulu	1988-1995
Bölüm Başkanlığı, Yrd. Doç. Dr.	Kırıkkale Üniversitesi, Kırıkkale Meslek Yüksekokulu	1995-1996
İşletme Müdürü	Kırıkkale Üniversitesi, Döner Sermaye İşletmesi	1990-1997
Makine Mühendisliği Bölüm Başkan Yardımcılığı, Fakülte Kurulu ve Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği	Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi	1996-2008
YÖK Başkan Danışmanlığı (Mesleki Teknik Eğitimin Yeniden Yapılandırılması)	YÖK	2008-2009
Rektör Yardımcılığı	Muş Alparslan Üniversitesi	2008-2010
Üniversite Genel Sekreterliği	Muş Alparslan Üniversitesi	2008-2010
Üniversitelerarası Kurul Üyeliği	ÜAK	2008-2010
Fakülte Dekanlığı	Muş Alparslan Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi	2008-2010
Rektör Yardımcılığı	Kırıkkale Üniversitesi	2011 Ocak-2011 Temmuz
Müsteşarlık	Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	2011 Temmuz-2017 Eylül
Yönetim Kurulu Üyeliği ve Başkanvekilliği	TSE	Şubat 2011-Aralık 2011
Yönetim Kurulu Başkanlığı	Türk Akreditasyon Kurumu	Aralık 2011 – Temmuz 2012
Yönetim Kurulu Üyeliği	Türk Patent ve Marka Kurumu	Temmuz 2013-Temmuz 2016
Konsey Üyeliği	Türk Tasarım Danışma Konseyi	2011 Temmuz-2017 Eylül
Eş Başkanlık	Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Koordinasyon Kurulu	2011 Temmuz-2017 Eylül
Yönetim Kurulu Başkanlığı	Beşinci Mevsim Yardım Derneği, Kırıkkale	2004-2009
Yönetim Kurulu Üyeliği	Prof. Dr. Fuat Sezgin İslam Bilim Tarihi Araştırmaları Vakfı	2015-Halen
Rektör	Kırıkkale Üniversitesi	06 Eylül 2018-Halen
Yönetim Kurulu Üyeliği	Makine ve Kimya Endüstrisi Kurumu	2019-Halen

## **KİTAPLAR**

1. Makine Tasarımı – Ankara Üniversitesi Yayınları
2. Kalite Kontrol - Ankara Üniversitesi Yayınları
3. BSD (CNC) Programlama Esasları ve Uygulamaları, Ders Kitabı, E. Aslan, 1995, Ankara, ISBN 975-95038-0-8.
4. NC Makina Programcılığı ve Program Tasarımı, MEB Yayını, Çevirenler: Dr. M. Gülesin, E. Aslan, 1994, Ankara.
5. Yöneticilik, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, 2013.
6. MASTERCAM V9 İle Tasarım ve İmalat Uygulamaları Yazarlar: Doç. Dr. Zafer Tekiner, Ümit Mete, Editör: Doç. Dr. Ersan Aslan, 2007.

## **YÖNETİLEN YÜKSEK LİSANS TEZLERİ**

1. Serdar Bülent Ulusu, Alternatif Yakıtların Benzinli Motor Emisyonları üzerine Etkisinin İncelenmesi, Kırıkkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kırıkkale, 2005.
2. Ahmet Rasim Avcıoğlu, Ön Ödemeli Soğuk Su Sayacı İçin Kapama Mekanizması Tasarımı, Kırıkkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kırıkkale, 2004.
3. Osman Çetin, Sertleştirilmiş Alaşımli Çeliklerinin Yüksek Kesme Hızlarında İşlenmesinde Kesici Takım Performanslarının İncelemesi, Kırıkkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kırıkkale, 2004.
4. Ali Osman Er, Bilgisayar Destekli Tasarım ve Bilgisayarla Sayısal Denetimli Tezgahların (BSDT) Bütünleşmesi İçin Bir Son İşlemci Tasarımı, Kırıkkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kırıkkale, 2002.
5. Ufuk Bayrakçı, Ortogonal Kesme Bölgesinin Modellenmesi ve İşleme Değişkenlerinin İşlenebilirliğe Etkileri, Kırıkkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kırıkkale, 2008.

## **YÖNETİLEN DOKTORA TEZLERİ**

1. Ali Osman Er, İşlenmesi Güç Malzemelerin Talaşlı Üretiminde Kesici Performanslarının Araştırılması, Kırıkkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006.
2. Hakan Arslan, Şaft-Rulman Sistemindeki Bilyalı Rulman Hasarlarının Titreşim Analizi Metodu ile Tespiti, Kırıkkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2002.

## EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

Dersin Adı	Haftalık Saati		
	Teorik	Uygulama	
Teknik Resim (N-İ)	2	2	<b>Kurum</b> <b>Kırıkkale Üniversitesi</b> Meslek Yüksekokulu Mühendislik Fakültesi
İmal Usulleri I (N-İ)	2	0	
Metal Kesme Teknikleri (N-İ)	2	0	
Kalıplama Teknikleri (N-İ)	2	0	
Makine Projesi (N-İ)	0	2	
Mekanik Sistemlerin Bilgisayar Destekli Tasarımı (N-İ)	2	0	
Teknik Resim (END-N-İ)	2	2	
İmal Usulleri (END-N-İ)	3	0	
Makine Laboratuvarı	0	2	
Makine Resmi (N-İ)	1	2	
İmal Usulleri II (N-İ)	2	0	
Bilgisayar Kontrollü Tezgahlar (N-İ)	2	0	
Bitirme Projesi	0	2	
Teknik Resim (N-İ)	2	2	
İmal Usulleri I (N-İ)	2	0	
Metal Kesme Teknikleri (N-İ)	2	0	
Kalıplama Teknikleri (N-İ)	2	0	
Makine Projesi (N-İ)	0	2	
Teknik Resim (END-N-İ)	2	2	
İmal Usulleri (END-N-İ)	3	0	<b>Muş Alparslan Üniversitesi</b>  Meslek Yüksekokulu
Makine Laboratuvarı	0	2	
Makine Resmi (N-İ)	1	2	
İmal Usulleri I (N-İ)	2	0	
Bilgisayar Kontrollü Tezgahlar (N-İ)	2	0	
Bitirme Projesi	0	2	
<b>Yüksek Lisans ve Doktora</b>			
Takım Tasarımı	3	0	
CAD/CAM Uygulamaları	3	0	
İmalat Uygulamalarında Standartlar	3	0	
Yüksek Hızla Metal İşleme	3	0	

**ULUSLARARASI HAKEMLİ DERGİLERDE YAYIMLANAN MAKALELER**

YAZAR	ESER	DERGİ	ALDIĞI ATIF SAYISI*
Hakan Arslan, Ali Osman Er, Sadettin Orhan, Ersan Aslan	“Tool Condition Monitoring in Turning Using Statistical Parameters of Vibration Signal”,	International Journal of Acoustics and Vibration, Vol.21, No. 4, Pages 371-378, December 2016.	6
Acar, E., Camuscu, N, Er, A.O., and Aslan, E.	Experimental Robust Optimal Machining of Hardened AISI 420 Stainless Steel with Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +TiCN Mixed Ceramic Tool	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, Vol. 225, No. 7, 2011, pp. 1033-1039.	2
E. Aslan	Experimental investigation of cutting tool performance in high speed cutting of hardened X210 Cr12 cold-work tool steel (62 HRC)	Materials & Design, Volume 26, Issue 1, February 2005, Pages 21-27	70
N. Camuşcu, E. Aslan	A comparative study on cutting tool performance in end milling of AISI D3 tool steel	Journal of Materials Processing Technology, Volume 170, Issues 1–2, 14 December 2005, Pages 121-126	27
Ersan Aslan, Necip Camuşcu, Burak Birgören	Design optimization of cutting parameters when turning hardened AISI 4140 steel (63 HRC) with Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +TiCN mixed ceramic tool	Materials & Design, Volume 28, Issue 5, 2007, Pages 1618-1622	137
Yahya Dogu, Ersan Aslan, Necip Camuscu	A numerical model to determine temperature distribution in orthogonal metal cutting	Journal of Materials Processing Technology, Volume 171, Issue 1, 10 January 2006, Pages 1-9	47
Sadettin Orhan, Ali Osman Er, Necip Camuşcu, Ersan Aslan	Tool wear evaluation by vibration analysis during end milling of AISI D3 cold work tool steel with 35 HRC hardness	NDT & E International, Volume 40, Issue 2, March 2007, Pages 121-126	77
Er, A. O., Aslan, E.	“A new approach to design of postprocessor for CAM-CNC integration”	Journal of The Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, 20(3), 357-364, 2005.	
Arslan, H Aslan, E. Aktürk, N.	Investigation of vibrations due to ball bearing defects	Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, Volume 21, Issue 3, 2006, Pages 541-552	4

Aslan, E. Seker, U. Alpdemir, N.	Data extraction from CAD model for rotational parts to be machined at turning centres	Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences Volume 23, Issue 5, 1999, Pages 339-347	18
Mustafa Günay, İhsan Korkut, Ersan Aslan, Ulvi Şeker	Experimental investigation of the effect of cutting tool rake angle on main cutting force	Journal of Materials Processing Technology, Volume 166, Issue 1, 15 July 2005, Pages 44-49	53
Mustafa Günay, Ersan Aslan, İhsan Korkut, Ulvi Şeker	Investigation of the effect of rake angle on main cutting force	International Journal of Machine Tools and Manufacture, Volume 44, Issue 9, July 2004, Pages 953-959	57
*13.02.2020 Tarihi İtibariyle			

## ULUSLARARASI VE ULUSAL BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN BİLDİRİLER

- Aslan, E.; Alpdemir, M.N.; \A Database Development for Features to be Machined of Cylindrical Parts by Use of Pre-Defined Decision Tree and Production Rules"; 7. International Machine Design and Production Conference, p455-464, METU, Ankara, 1996.
- Özdemir, A., Şeker, U., Aslan, E., Söylemez, E., İmalatta uzman sistemler, Uluslararası Mekatronik Tasarım ve Modelleme Çalışma Toplantısı Bildiriler Kitabı, TÜBİTAK; MODİSA Ankara, Türkiye.
- Aslan, E., and Seker, U., \NEU-A Feature Recognition Method for Defning Machinable Segments of A Part for Jigs and Fixture Design", International Congress-Gear Transmissions, 95, pp 157-160, Sofya, Bulgaria, 1995.
- Kurt, A., Şeker, U., Aslan, E., Doğrusal hareketle talaş kaldırmada ilerleme değerinin kesme kuvvetlerine etkisi, MATİT 2001 Makine Tasarım ve İmalat Kongresi (TMMOB; Selçuk Üni.) Konya, Türkiye.
- Er, A.O., Şeker, U., Aslan, E., Son işlemcilerin genel yapısı, MATİT 2001 Makine Tasarım ve İmalat Kongresi (TMMOB; Selçuk Üni.), Konya, Türkiye.
- Ali Osman ER, Sadettin ORHAN, Necip CAMUŞCU, Ersan ASLAN, "Sertleştirilmiş 1.2738 Plastik Kalıp Çeliklerinin Yüksek Hızlarda İşlenmesinde Titreşimin İşleme Etkilerinin Deneysel Olarak İncelenmesi" Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, UTİS 2012, 354-361, Ankara, (04-05 Ekim 2012.)
- Er, A. O., Camuşcu, N., Aslan, E., "AISI D3 (X210Cr12) Soğuk İş Takım Çeliğinin Yüksek Hızda İşlenmesinde Kesici Performanslarının İncelenmesi", 5th International Powder Metallurgy Conference, 1056-1066, Ankara-Turkey, October 08-12, 2008.
- Er, A. O., Camuşcu, N., Aslan, E., "Sertleştirilmiş AISI H13 Sıcak İş Takım Çeliğinin İşlenmesinde Kesici Takım Performanslarının Araştırılması", 5th International Powder Metallurgy Conference, 1067-1074, Ankara-Turkey, October 08-12, 2008.
- Ateş, S., Er, A.O., Camuşcu, N., Aslan, E., "Sertleştirilmiş P20 Kalıp Çeliğinin Kübik Bor Nitrür (CBN) Takımlarla Yüksek Hızlarda Frezelenmesi", The 12th International

Conference on Machine Design and Production, 1013-1024, MATİMAREN, METU, Kuşadası, Turkey, 2006.

10. Er, A. O., Aslan, E., Şeker, U. “Son İşlemcilerin Genel Yapısı”, Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi, MATİT 2001, 165-172, Konya, Turkey, 2001.

### **ULUSAL HAKEMLİ DERGİLERDE YAYIMLANAN MAKALELER**

1. Osman YİĞİT, Ersan ASLAN, Yollardaki Engellerde Taşıtların Dinamik Davranışının İki Serbestlik Dereceli Yarım Taşıt Modeli ile İncelenmesi, POLiteknik Dergisi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Cilt 7, Sayı 4 (2004).
2. Aslan, E., Şeker, U., Alpdemir, N. (1999). Data extraction CAD model for rotational parts to be machined at turning centres, The Scientific and Technical Research Council of Turkey. Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, 23(59)(339-347).
3. Özdemir, A., Aslan, E., Şeker, U. (1992). Yapay zekâ ve uzman sistemler. G.Ü. Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, 3 (3-4)(91-97).

### **PROJELER**

1. Tarım Makineleri ve Otomotiv Yedek Parçalarının Üretiminde Tasarım, Üretim Ve Montaj Kalitesinin Geliştirilmesi, Proje Yürütücüsü, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, SANTEZ Projesi (00121.STZ.2007-1).
2. Yüksek Hızlı Talaşlı İmalat Uygulamalarındaki Sıcaklık Değerlerinin Termal Kamerayla Tespiti, Proje Yürütücüsü, K.Ü. B.A.P. (03/04.02.05), 2002.
3. Yüksek Hızlı Talaşlı İmalat Uygulamalarında Kesme Bölgesinde Oluşan Isının Araştırılması, Proje Yürütücüsü, K.Ü. B.A.P. (03/04.02.02), 2002.
4. İşlenmesi Güç Malzemelerin Yüksek Hızlarda Talaşlı Üretimi”, Proje Yürütücüsü, DPT Projesi (DPT 2003K120770-3).
5. Süper Alaşımların İşlenebilirliklerinin Araştırılması, K.Ü. BAP Proje No: 2006/30.
6. Hurda Miktarlarının Tespit Edilmesi, Hurdasan, MKE, Kırıkkale, 2005.

### **DİĞER FAALİYETLER**

1. M.K.E. Silahsan Fabrika Müdürlüğü, Bilgisayar Kontrollü Tezgahlar Programlama Kursu (Programcı Eğitimi), 1997.
2. Kırmaksan Ltd. Şti. ISO9001 Kalite Güvence Belgesi Eğitim Kursu, 1998.
3. M.K.E. Silahsan Fabrika Müdürlüğü, Kaynak Kursu I, 1998.
4. M.K.E. Silahsan Fabrika Müdürlüğü, Kaynak Kursu II, 2005.
5. M.K.E. Silahsan Fabrika Müdürlüğü, Geometrik Toleranslandırma Kursu, 2005.
6. Makine Elemanlarındaki Yüzey Kaliteleri ve Toleransların Değerlendirme Semineri, Hafif Silah Fabrikası, MKE, Kırıkkale, 2005.