

# ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

**Adı ve Soyadı: Selman HIZAL**

**Doğum Tarihi: 02.07.1983**

**Doğum Yeri: Adapazarı**

**Akademik Unvanı: Dr. Öğretim Görevlisi**

**İş Telefonu: 0264 295 55 39**

**İş Adresi: Sakarya Üniversitesi Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi  
Esentepe Kampüsü Adapazarı / Sakarya**

**E-postası: selman.hizal@istinye.edu.tr**

**Bildiği Yabancı Diller (Sınav Adı-Puan-Yıl):**

YOKDİL – 75 – 2020; YDS – 61.25 2014; YDS – 63,75 2008

**Aldığı Sertifikalar:**

- TS EN ISO/IEC 17024 Uygunluk Değerlendirmesi – Personel Belgelendirmesi Yapan Kuruluşlar İçin Genel Şartlar Standardı Kapsamında Mesleki Yeterlilik Kurumu Yönetmeliği Usul ve Esaslarına göre Sınav Uygulamaları Eğitimi, 11 Ağustos 2014, SAÜSEM, Sakarya.
- Proje Yazımı ve Yönetimi 01/05/2015 - 05/06/2015 Toplam:42 Saat Belge No: 2015/D16-0754, SAÜSEM, Sakarya.
- Patent Eğitimi, Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 26.04.2018, Sakarya.
- ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemleri Denetçi/Baş Denetçi Başarı Sertifikası, 9-11 Temmuz 2018.
- İş Sağlığı ve Güvenliği Temel Eğitimi, Sakarya Üniversitesi Personel Daire Başkanlığı Hizmetiçi Eğitim Şube Müdürlüğü, 14.01.2019, Sakarya.
- Etkili İletişim ve Beden Dili, Sakarya Üniversitesi Personel Daire Başkanlığı Hizmetiçi Eğitim Şube Müdürlüğü, 15.01.2019, Sakarya.
- KOSGEB Geleneksel Girişimci ve İleri Girişimci Eğitimi, 19-20.10.2019, Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı.
- Birey ve Aileler için Afet Bilinci Eğitimi, T.C. İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, 22.04.2020.
- Kişisel Stres Yönetimi Eğitimi, T.C. İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, 13.05.2020.
- Liderlik Eğitimi, T.C. İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, 13.05.2020.

**Uzmanlık Alanı:**

Yazılım Mühendisliği (Software Engineering)

Bilişim Sistemleri (Information Systems)

Bulut Bilişim (Cloud Computing)

Veritabanı Yönetim Sistemleri (Database Management Systems)

Bilgisayar ve İletişim Ağları (Computer and Communication Networks)

Görüntü İşleme (Image Processing)

Sanal Gerçeklik (Virtual Reality)

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
ÖnLisans	BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI	SAKARYA	2002
Lisans	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ (İNGİLİZCE)	ULUSLARARASI KIBRIS	2007
Y.Lisans	BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM MÜHENDİSLİĞİ	SAKARYA	2009
Doktora	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	SAKARYA	2020

#### **Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışman(lar)ı:**

Histogram Tabanlı Algoritmalarla Sanal Giriş Birimi Tasarımı, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar ve Bilişim Mühendisliği Anabilim Dalı, Danışman: Cemil ÖZ, 2009.

#### **Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı ve Danışman(lar)ı:**

Kablosuz Tasarsız Ağlar için Servis Kalitesi Tabanlı Yeni Bir Yönlendirme Protokolü Tasarımı, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, Danışman: Ahmet ZENGİN, 2020.

#### **Görevler:**

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Dr. Öğretim Görevlisi	SAÜ Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi	2020
Öğretim Görevlisi	SAÜ Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi	2018
Uzman	SAÜ Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi	2009

## **Projelerde Yaptığı Görevler:**

### **4.1 Dünya Bankası, Avrupa Birliği ve Avrupa Konseyi tarafından desteklenmiş proje**

1 Avrupa Birliğinin Finansal Desteği ve T.C. Başbakanlık Ulusal Ajans aracılığı ile Tagem Kopisan Ltd. Şti. yürütücülüğünde ve Sakarya Üniversitesi Koordinatörlüğünde, 2007-2009 yılları arasında 4 ülkeden katılımcılarla gerçekleştirilen ve başarıyla tamamlanan proje, döneminin en başarılı projesi seçilmiştir. «An Educational Platform for Physically Disabled People in Designing/Manufacturing of Supporting Equipment, EPDP» başlıklı «LLP-LdV-TOI-2007-TR-064», 2007-2009 (Araştırmacı)

### **4.3 TÜBA ve TÜBİTAK Destekli Proje**

1 Ayhan ÖZDEMİR, Cabir VURAL, Selman HIZAL, Çok Fonksiyonlu Güç Çevrim Sistemi, TUBİTAK 1001, SAU-TUBİTAK-107E165, 2007 (Bursiyer)

2 Cemil ÖZ, Muhammed Ali ÖZ, Selman HIZAL, Tuğrul TAŞÇI, Serap KAZAN, Muhammed KOTAN, Feyza ÇEREZCİ, Hamid Asım ÇÖKREN - Vol.180000 - DOI : 2 - TUBİTAK 1505 - Metalik Parçaların Bilgisayar Görmesi ile Kalite Kontrolünün Sağlanması - Proje No:5160018 - 2019 (Araştırmacı)

### **4.5 Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim kurumları hariç) tarafından desteklenmiş projeler**

1 425-Sakarya Üniversitesi ile Sağlık Bakanlığı arasında gerçekleştirilen Aile Hekimliği II. Aşama Eğitiminin e-Öğrenim ile Gerçekleştirilmesi Projesi (Araştırmacı)

2 426-Sakarya Üniversitesi ile Milli Eğitim Bakanlığı Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü İnternet Tabanlı Sertifika Programları Projesi (Araştırmacı)

### **4.6 Yükseköğretim Kurumları Tarafından Desteklenmiş Bilimsel Araştırma Projesi (Yalnızca Ar-Ge Niteliğindeki Projeler)**

1 420-Sakarya Üniversitesinde Bilişim Bilimleri Fakültesi Tasarımı ve Geliştirilmesi Projesi (Araştırmacı)

2 429-Sakarya Üniversitesi Uzaktan Eğitim Platformu ile uyumlu Sınav Modülü Geliştirme ve Uygulama Projesi (Araştırmacı)

3 430-Sakarya Üniversitesi Uzaktan Eğitim Platformu ile uyumlu Öğrenci-Ders Kayıt Modülü Geliştirme ve Uygulama Projesi (Araştırmacı)

4 431-Sakarya Üniversitesi bünyesinde gerçekleştirilen SAÜ İnternet'e Dayalı Lisans Tamamlama & Karma Lisans Programları Uygulama Projesi (Araştırmacı)

5 432-Sakarya Üniversitesi bünyesinde gerçekleştirilen SAÜ İnternet'e Dayalı Önlisans Programları Uygulama Projesi (Araştırmacı)

6 434- Sakarya Üniversitesi Uzaktan Eğitim Programları (Araştırmacı)

7 Ahmet ZENGİN, Selman HIZAL, Kablosuz Ağlar için Servis Kalitesi Tabanlı Yönlendirme Protokolü Tasarım ve Uygulaması, FBDTEZ-2012-50-02-038 - 2019 (Araştırmacı)

8 Firdevs KARAHAN, Mehmet Barış Horzum, Selman HIZAL, Sakarya İlinde Görev Yapan Öğretmenlerin Aktif Öğrenme Yeterliliklerini Arttırma SAÜ BAP-2017-06-18-004 – 2018 (Araştırmacı)

9 Cemil ÖZ, Selman HIZAL, 3 Boyutlu Hareket Analizi Tabanlı Bilgisayar Giriş Sistemi - SAU-FBYLTEZ -2009-50-01-013 – 2009 (Araştırmacı)

#### 4.7 Özel Kuruluşlar

1 428-Sakarya Üniversitesi ve Advancity arasında 2008 yılında başlayan Akademik LMS (SAUPORT) Yazılım Geliştirme Projesi (Araştırmacı)

#### İdari Görevler:

Müdür Yardımcısı SAÜ Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi 2016-2020

Kalite Elçisi SAÜ Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi 2017-

#### Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

- Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, Minato-ku, Tokyo 105-0011 JAPAN, 2015.

#### Ödüller:

**Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler** (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2019-2020	Güz	Girişimcilik ve Proje Yönetimi (Lisans)	2	1	58
		Trafik Güvenliği (Lisans)	2	0	24
	Bahar	Nesneye Dayalı Programlama (Lisans)	4	0	122
		Trafik Güvenliği (Lisans)	2	0	39
	Yaz	Nesneye Dayalı Programlama (Lisans)	4	0	32
2020-2021	Güz	Temel Programlama PYTHON (Lisans)	3	2	6

## ESERLER

### A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

**A1.** Önder Gökmen YILDIZ, Selman HIZAL, Mahmut AKYİĞİT, "Type I+ Helicoidal Surfaces with Prescribed Weighted Mean or Gaussian Curvature in Minkowski Space with Density", ANALELE STIINTIFICE ALE UNIVERSITATII OVIDIUS CONSTANTA-SERIA MATEMATICA, Vol.26, pp.99, ISSN : 1224-1784, DOI : 10.2478/auom-2018-0035, WOS:000453259100007, 2018.

**A2.** Feyza Cerezci, Serap Kazan, Muhammed Ali Oz, Cemil Oz, Tugrul Tasci, Selman Hizal, Caglayan Altay, "Online Metallic Surface Defect Detection Using Deep Learning", Emerging Materials Research, ISSN / eISSN 2046-0147 / 2046-0155, 2020.

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

2.2 Uluslararası Kongre ve Sempozyumlarda Sözlü Olarak Sunulan ve Tam Metin Olarak Yayımlanan Tebliğ

1 Ocatvian CİOBANU, Yavuz SOYDAN, Selman HIZAL, "Customized Foot Orthosis Manufactured with 3D Printers", 8th International Symposium on Intelligent and Manufacturing Systems (IMS 2012) , Sakarya University Department of Industrial Engineering, September 27-28, 2012: 91-98, Adrasan, Antalya, Turkey.

2 Tuğrul TAŞCI, Selman HIZAL, "BT Süreç Yönetimi ve Yapılandırma Uygulamalarının Uzaktan Öğretim Hizmet Kalitesine Etkisi", International Conference on Quality in Higher Education, November 24-25, 2016:153-164, Sakarya, Turkey.

3 Selman HIZAL, Deniz DEMİRCİOĞLU DİREN, Dilek NAM, "Yükseköğretimde Uzaktan Eğitim Sistemlerinin Analitik Hiyerarşi Prosesi ile Karşılaştırılması", International Conference on Quality in Higher Education, December 7-8, 2017:573-582, Sakarya, Turkey.

2.3 Uluslararası Kongre ve Sempozyumlarda Sözlü Olarak Sunulan ve Özet Metin Olarak Yayımlanan Tebliğ

1 Selman HIZAL, Muhsin ÇELİK, Ahmet ZENGİN, "A Comparison of Software used for Mathematics Education", 2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, August 26-29, 2013, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.

2.4 Ulusal Kongre ve Sempozyumlarda Poster Olarak Sunulan Yayımlanan Tebliğ

1 Selman HIZAL, Muhsin ÇELİK, "Online Statistics Education with Virtual Learning Environments", 3rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications ( IECMSA-2014), 25-28 August, 2014, Vienna, Austria.

2 Gabriela CİOBANU, Octavian CİOBANU, Selman HIZAL, "Microspheres Based on Chitosan as Drug Delivery Systems", 5th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2016), 16-19 August 2016, Belgrade, Serbia.

2.6 Ulusal Kongre ve Sempozyumlarda Sözlü Olarak Sunulan ve Tam Metin Olarak Yayımlanan Tebliğ

1 Yavuz SOYDAN, Selman HIZAL, Burak BAKIRTAŞ, Octavian CİOBANU, "Tekerlekli Sandalye Seçimi ve Konfigürasyonu", IV. Ulusal Biyomekanik Kongresi, 16-17 Ekim 2008, Erzurum, Türkiye.

2 Yavuz SOYDAN, Selman HIZAL – "Medikal Mobilite Araçlarında Enerji Kaynakları", IV. Ulusal Biyomekanik Kongresi, 16-17 Ekim 2008, Erzurum, Türkiye.

3 Selman HIZAL, Cemil ÖZ, "Histogram Tabanlı Algoritmalarla Sanal Giriş Birimi Tasarımı", Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı – TOK'09, 13-16 Ekim 2009, İstanbul, Türkiye.