

## ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Yalçın ÖZKAN

2. **Doğum Tarihi :** 1955

3. **Öğrenim Durumu/Akademik ünvan:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Matematik Mühendisliği	Karadeniz Teknik Üniversitesi	1978
Yüksek Lisans	İstatistik	İstanbul Üniversitesi	1983
Doktora	Yöneylem Araştırması	İstanbul Üniversitesi	1995
Yrd. Doç.	Endüstri Mühendisliği	Zirve Üniversitesi	2010
Dr. Öğretim Üyesi	İktisadi ve İdari Bilimler	İstinye Üniversitesi	2021

4. **Yüksek Lisans Tezi:**

Özkan, Y., (1983), “*Weibull, Polya, Üstel dağılımları ve Uygulamaları*”, İstanbul Üniversitesi.

5. **Doktora tezi:**

Özkan, Y., (1995), “*Tekel Mamul Dağıtım Sisteminin Optimizasyonuna Yönelik Bir Karar Destek Sistemi Tasarımı*”, İstanbul Üniversitesi.

6. **Yönettiği Yüksek Lisans Tezleri**

[1] Jabayeva, B., (2005), “*Elektronik Ticaret, Türkiye ve Kazakistan Örneği*”, Ahmet Yesevi Üniversitesi.

[2] Abdikali, S., (2005), “*Nesne İlişkisel Veri Tabanları ve Bir Uygulama*”, Ahmet Yesevi Üniversitesi.

[3] Juzbeyeve, G., (2005), “*İlişkisel Veri Tabanlarında Sorgular İçin Eniyileme Yöntemleri ve Bir Uygulama*”, Ahmet Yesevi Üniversitesi.

[4] Konturvardar, Alper., (2007), “*Ulaştırma ve Dağıtım Sektörü için Bir Analitik CRM Modeli*”, Beykent Üniversitesi

[5] Aköz, Erhan., (2007), “*Otomotiv Sektöründe Veri Ambarı ve Bir Uygulama*”, Beykent Üniversitesi.

[6] Erdemir, Hasan., (2007), “*Nesneye Yönelik Veri Tabanları Tasarımı Ve Bir Uygulama*”, Beykent Üniversitesi.

- [7] Koçoğlu, F.,Ö., (2012), “*Veri madenciliği sürecinde veri ayrıklaştırma yöntemlerinin karşılaştırılması ve bir uygulama*”, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü.
- [8] Kurt, N., (2014). “*Uzaktan Eğitimde Akademik Başarıyı Etkileyen Faktörler*”, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü.
- [9] Atasoy, Y., (2015), “*Veri Madenciliği Yöntemleri ile Ankilozan Spondilit Hastalığında Radyografik Progresyona Etkili Faktörlerin Analizi*”, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü.
- [10] Emre, İ.E, (2017), “*Veri Madenciliği ile Çocukluk Çağındaki Akut Romatizmal Ateřin Kalp Hastalığına Etkilerinin Analizi*”, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü.

#### **7. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)**

- [1] Emre, İ.E., Erol,N., Ayhan, Y.İ., Özkan, Y., Erol, C., (2019), *The analysis of the effects of acute rheumatic fever in childhood on cardiac disease with data mining*, [International Journal of Medical Informatics Volume 123](#), March 2019, Pages 68-75.

#### **8. Ulusal Hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

- [1] Özkan, Y., (1996), “*Karar Destek Sistemlerinin Makro Düzeyde Uygulanması: Hükümetin Ekonomi Kararlarına Yönelik Bir Sistem Önerisi*”, Bilig Ahmet Yesevi Üniversitesi Türk Dünyası Sosyal Bilimler Dergisi.
- [2] Kurt, N., Özkan, Y., (2014). “*Uzaktan Eğitimde Akademik Başarıyı Etkileyen Faktörler*”, Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 11, Sayı 2.
- [3] Bawa, T. A. , Özkan, Y., & Erol, Ç., (2020). *Reanalysis of Non-Small Cell Lung Cancer Microarray Gene Expression Data*. 7th International Management Information Systems Conference

#### **9. Ulusal Bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**

- [1] Özkan, Y., Küçükylmaz, Ün, Y., (1991), “*Elektronik tablolara dayalı ve dağıtıma yönelik bir Karar Destek Sistemi*”, Bilgisayar Dergisi 8. Türkiye Bilgisayar Kongresi, İstanbul.
- [2] Özkan, Y., (1992), “*Kamu kuruluşlarında bilgisayar kullanımı ve açık sistemler*”, UNIX’92 sempozyumu, İstanbul.

- [3] Özkan, Y., Dondurmacı, G., (1994), “*Karar Destek Sistemleri Geliştirme Süreci ve Uygulamaları*”, Bilişim’94, İstanbul.
- [4] Özkan, Y., Dondurmacı, G., (2003), “*İnternet Üzerindeki Üniversite ve bir Uygulama*”, 22. Ulusal Bilişim Kurultayı.
- [5] Emre İ.E., Erol N., Özkan Y., Ayhan Y.I., Erol Ç., "Veri Madenciliğinde Veri Kümeleri Dengeleme Yöntemlerinin Sınıflandırma Modeli Performansı Üzerindeki Etkileri: Sağlık Alanında Bir Uygulama", ICONDATA, Yalova, Türkiye 4-7 Ekim 2018, vol.2, pp.625-639
- [6] Özkan Y., Koçoğlu Bakioğlu F.Ö., Erol Ç., "Prediction of Student Performans by Deep Learning Algorithm", 7th International Conference On “Innovations In Learning For The Future”: Digital Tranformation in Education (FL2018), İstanbul, Türkiye, 11-14 Eylül 2018, pp.25-25
- [7] Emre İ.E., Erol N., Özkan Y., Ayhan Y.I., Erol Ç., "Informatics Solutions In Health: Developing Web Interface For Acute Rheumatic Fever", 1st International Symposium on Graduate Research in Science Focus on Entrepreneurship and Innovation, (ISGRS), İstanbul, Türkiye, 4-6 Ekim 2018, pp.21-22.
- [8] Atasoy Y., Özkan Y., Erol Ç., 2020, “Sağlık sigortası harcamalarında derin öğrenme topluluğu ile öngörü geliştirme”, IMISC, 7th International Management Information Systems Conference, 9 Aralık 2020.

## 10. Yayınlanmış kitaplar

- [1] Özkan, Y., (1987), “*Mikrobilgisayarlar için BASIC Programlama dili*”, Avcıol matbaası.
- [2] Özkan, Y., (1991), “*MS-DOS İşletim Sistemi*”, Evrim Yayınevi.
- [3] Özkan, Y., (1992), “*QBASIC Programlama Dili*”, Alfa Yayınevi.
- [4] Özkan, Y., (1992), “*MS-DOS 5.00*”, Alfa Yayınevi.
- [5] Özkan, Y., (1993), “*MS-DOS 5.00 Başvuru Kitabı*”, Alfa Yayınevi.
- [6] Özkan, Y., (1993), “*Lotus 123*”, Alfa Yayınevi.
- [7] Özkan, Y., (1994), “*MS-DOS 6.20 6.22*”, Alfa Yayınevi.
- [8] Özkan, Y., (1994), “*QuattroPro*”, Alfa Yayınevi.
- [9] Özkan, Y., (1994), “*MS-DOS 6.0*”, Alfa Yayınevi.
- [10] Özkan, Y., (1995), “*Visual Basic*”, Alfa Yayınevi.
- [11] Özkan, Y., (1996), “*Windows 95*”, Alfa Yayınevi.

- [12] Özkan, Y., Dondurmacı, G., (1996), “*Oracle7 Workgroup Server*”, ANT Eğitim Dizisi.
- [13] Özkan, Y., (1996), “*UNIX İşletim Sistemi*”, Alfa Yayınevi.
- [14] Özkan, Y., Dondurmacı, G., (1996), “*Windows 95 için Access 7.0*”, Alfa Yayınevi.
- [15] Özkan, Y., Dondurmacı, G., (1997), “*Access 97*”, Alfa Yayınevi.
- [16] Özkan, Y., Dondurmacı, G., (1997), “*Oracle Power Objects 2.0*”, Sistem Yayıncılık.
- [17] Özkan, Y., Dondurmacı, G., (2000), “*Access 2000*”, Alfa Yayınevi.
- [18] Özkan, Y., Dondurmacı, G., (2000), “*Excel 2000*”, Alfa Yayınevi.
- [19] Özkan, Y., Dondurmacı, G., (2001), “*Javascript ile Web Programlama*”, Alfa Yayınevi.
- [20] Özkan, Y., Dondurmacı, G., (2002), “*Uygulamalı Excel 2002*”, Alfa Yayınevi.
- [21] Özkan, Y., Dondurmacı, G., (2002), “*Uygulamalı Excel 2002 Fonksiyonları*”, Alfa Yayınevi.
- [22] Özkan, Y., (2003), “*Programlama Dilleri: C ile Programlama*”, Alfa Yayınevi.
- [23] Özkan, Y., (2015), “*Nesneye Yönelik Programlama: C++ ile Programlama*”, Papatya Bilim.
- [24] Özkan, Y., (2015), “*Veri Tabanı Sistemleri*”, Papatya Bilim.
- [25] Özkan, Y., (2004), “*İşletim Sistemleri:Linux İşletim Sistemi*”, Alfa Yayınevi
- [26] Özkan, Y., (2008), “*Veri Madenciliği Yöntemleri*”, Papatya Yayınevi.
- [27] Özkan, Y., Erol, Ç., (2015), “*Biyoenformatik DNA Mikrodizi Veri Madenciliği*”, Papatya Yayınevi.
- [28] Özkan,B., Özkan, Y., (2017), “*R ile Programlama: [istatistik, matematik, yapay zeka, veri madenciliği ve grafik]*”, Papatya Bilim.
- [29] Özkan, Y., Erol, Ç., (2019), “*Kanser Biyoenformatiğinde Yapay Zeka*”, Papatya Yayınevi.
- [30] Özkan, Y., (2021), “*Uygulamalı Derin Öğrenme*”, Papatya Bilim.

## 11. Ulusal kitaplarda yayınlanmış bölüm

- [1] Özkan, Y., (2008), “*Veri Ambarı*”, “Türkiye Bilişim Ansiklopedisi” içinde bölüm, Papatya Yayıncılık, s:879-883.
- [2] Özkan, Y., Erol, Ç., (2020), “*Psikiyatride Yapay Zeka*”, Sağlıkta Yapay Zeka kitabında bölüm, Editörler: Bulut M., Dilmen N., Esmer G.B., Gezer M., Erol, ÇS., Şener LT., Çağlayan Yayınevi.
- [3] Özkan, Y., Erol, Ç., (2021), ” Sağlık Alanında Siber Güvenlik ve Yapay Zekanın Rolü”, Tıp Bilişimi kitabı içinde bölüm, Editörler: N. Bozbuğa, Sevinç Gülseçen, İstanbul Üniversitesi Yayınevi (*Yayın aşamasında*).

## 12. Ulusal Dergilerde yayımlanmış makaleler:

- [1] Özkan, Y., (1987), “*Karar Destek Sistemleri*”, Bilgisayar Dergisi, Ekim sayısı.
- [2] Özkan, Y., (1989), “*KDS 'lerde kişisel bilgisayarların rolü*”, Bilgisayar Dergisi, Ekim sayısı.
- [3] Özkan, Y., Ün, Y.,(1990), “*UNIX: Standartlaşmaya doğru*”, Bilgisayar Dergisi, Şubat sayısı
- [4] Özkan, Y., (1990), “*UNIX Mimarisi*”, Bilgisayar Dergisi, Mayıs sayısı.
- [5] Özkan, Y., (1990), Ün, Y., “*UNIX Güvenli mi ?*”, Bilgisayar Dergisi, Haziran sayısı.
- [6] Özkan, Y., (1991), “*Kamu Yönetiminde KDS kullanılabilir mi ?*”, Bilgisayar Dergisi, Nisan sayısı.
- [7] Özkan, Y., (1992) “*Yöneticinin Yeni Danışmanı: Karar Destek Sistemleri*”, IBM Çözüm Dergisi, sayı 3.
- [8] Özkan, Y., (1992), “*Karar Destek Sistemleri Nedir ? Ne değildir ?*”, Bilişim Dergisi, Nisan sayısı.
- [9] Özkan, Y., (1992), “*Karar Destek Sistemleri Nasıl Yaratılır ?*”, Bilişim Dergisi, Mayıs sayısı.
- [10] Özkan, Y., (1992), “*Sistemin kalbi: Model tabanı*”, Bilişim Dergisi, Temmuz sayısı.

## 13. Bilimsel Araştırma Projesi

[1] "Akıllı Şehirler Kapasite ve Model Geliştirme İşi" başlıklı, “TTM-KAP-2020-47 nolu ve 12 ay süreli Kontratlı Ar-Ge Projesi” T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve İstanbul Üniversitesi Teknoloji Transfer Uygulama ve Araştırma Merkezi

## 14. Düzenlediği akademik etkinlikler

- a. Özkan, Y., Erol, Ç.S., “*Psikiyatri’de Veri Madenciliği*”, Seminer, Üsküdar Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi , 17 Şubat 2017.
- b. Özkan, Y., Erol, Ç.S., “*Biyoenformatikte Yapay Zeka*”, Çalıştay, Üsküdar Üniversitesi, 23 Aralık 2017.
- c. Özkan, Y., Erol, Ç.S., “*Psikiyatri’de Veri Madenciliği*”, Seminer, Üsküdar Üniversitesi NPİstanbul Beyin Hastanesi, 26 Nisan 2017.
- d. Özkan, Y., “*R ortamında veri Madenciliği*”, Atölye çalışması, Ulusal Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi, Erzurum, 9 Ekim 2015.
- e. Özkan, Y., “*Açık ve Uzaktan Öğrenmede Veri Madenciliği*”, Seminer, Anadolu Üniversitesi, 26 Ocak 2017.

- f. Özkan, Y., Özdemir, Ş., “*Eğitsel Veri Madenciliği*”, Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, Çalıştay, Fatih Sultan Mehmet Üniversitesi, 19 Mayıs 2017.
- g. Özkan, Y., Erol, Ç.S., “*R ile Derin Öğrenme*”, 4th International Management Information Systems Conference (IMISC2017, Çalıştay, İstanbul Üniversitesi, 19 Ekim 2017.
- h. Özkan, Y., Erol, Ç.S., “*Biyoenformatikte Yapay Zeka*”, Eğitim Semineri, Bezmi Alem Üniversitesi, 23 Aralık 2017.
- i. Özkan, Y., “*Siber Güvenlikte Yapay Zeka*”, Atölye çalışması, İstanbul Üniversitesi Enformatik Bölümü, 7-8 Aralık 2019.
- j. Özkan, Y., “*Siber Güvenlikte Derin Öğrenme*”, Atölye çalışması, İstanbul Kültür Üniversitesi Derin Öğrenme Kulübü, 25-26 Ocak 2020.
- k. Özkan, Y., “*Eğitimde Yapay Zeka*”, Atölye çalışması, MEB Öğretmen akademisi, 11 Kasım 2019 - 03 Mart 2020.
- l. Özkan, Y., Erol, Ç.S., “*Tıpta Yapay Zeka*”, Eğitim Semineri, Sakarya Üniversitesi Yapay Zeka Yaz okulu, Eylül 2018.
- m. Özkan, Y., Erol, Ç.S., “*Kanser Veri Madenciliği*”, Çalıştay, Moleküler Kanser Araştırmaları Derneği (MOKAD) ve İstinye Üniversitesi, 29 Nisan 2017.
- n. Özkan, Y., Erol, Ç.S., “*Kanserde Veri Madenciliği*”, Çalıştay, MOKAD 6. Multidisipliner Kanser Araştırmaları kongresi, Konya Selçuk Üniversitesi, 27 Ekim 2016.
- o. Özkan, Y., Erol, Ç.S., “*Kanser Biyoenformatiğinde Yapay Zeka*”, Moleküler Kanser Araştırmaları Derneği (MOKAD) ve İstinye Üniversitesi, 23.1.2019.
- p. Özkan, Y., Erol, Ç.S., “*Kanserde Yapay Zeka*”, Atölye çalışması, Moleküler Kanser Araştırmaları Derneği (MOKAD) ve İstinye Üniversitesi, 30.11.2019.

### 15. Verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati	
			Teorik	Uyg.
2020-2021	Güz	Derin Öğrenme 1		
2020-2021	Bahar			

2021-2022	Güz	Veri Bilimi 1	2	3
		Veri Bilimi 3	2	3
		Bilgisayar ve Veri Okuryazarlığı	2	2
2021-2022	Bahar	Veri Bilimi 2	2	3
		Veri Yapıları ve Algoritmalar	3	2
		İşyeri Uygulamaları 1	1	5
		Bitirme projesi 2	1	0

## 16. Üye olduğu dernekler

Moleküler Kanser Araştırma derneği (MOKAD)

EACR European Association for Cancer Research

INETD İnternet Teknolojileri Derneği