



Dr. Gülsüm Çiğdem Çavdaroğlu

1. Adı Soyadı : Gülsüm Çiğdem Çavdaroğlu

2. Doğum Tarihi : 1981

3. Unvanı : Doktor Öğretim Üyesi

4.Öğrenim Durumu :

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Matematik Mühendisliği	Yıldız Teknik Üniversitesi	1998-2003
Y. Lisans	Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri	Yıldız Teknik Üniversitesi	2003-2006
Doktora	Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri	Yıldız Teknik Üniversitesi	2006-2013

5. Akademik Unvanlar

Yıl	Unvan	Üniversite	Bölüm
2018	Doktor Öğretim Üyesi	Işık Üniversitesi	Enformasyon Teknolojileri

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI,SSCI,Arts and Humanities)

1. B. Bayram, H.K. Koca, B. Narin, **G.Ç. Çavdaroğlu**, L. Celik, U. Acar, R. Çubuk, An Efficient Algorithm for Automatic Tumor Detection in Contrast Enhanced Breast MRI by Using Artificial Neural Network (Neubrea), Neural Network World Journal, vol.5, pp.483-498, 2013.

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabındabasılan bildiriler

1. **G.Ç. Çavdaroğlu**, Trafik Yoğunluk Harita Görüntülerinin Görüntü İşleme Yöntemleriyle İşlenmesi, International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science - 2016, Alanya, Türkiye, 2016.
2. **G.Ç. Çavdaroğlu**, E. Ergen, CanBus Verilerinin Android Tabletlerde Gösterilmesi, International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science - 2015, Valencia, Spain, 2015.
3. E. Ergen, **G.Ç. Çavdaroğlu**, Map Based Intersection Collision Avoidance System, ERTICO ITS World Congress 2014, Helsinki, Finland, 2014.
4. **G.Ç. Çavdaroğlu**, E. Ergen, Speed Management At Bends Using LDM, ERTICO ITS World Congress 2014, Helsinki, Finland, 2014.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. B. Bayram, **G.Ç. Çavdaroğlu**, D. Şeker, S. Külür, A Novel Approach to Automatic Detection of Interest Points in Multiple Facial Images, International Journal of Environment and Geoinformatics 4(2), 116-127, 2017.
2. **G.Ç. Çavdaroğlu**, Trafik Yoğunluk Harita Görüntülerinin Görüntü İşleme Yöntemleriyle İşlenmesi, Academic Platform-Journal of Engineering and Science, 5 (2), 22-28, 2017.
3. **G.Ç. Çavdaroğlu**, Akıllı Yüz İnti Bölgeleri ve Noktaları, YTÜ Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, 31, 246-261, 2013.

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. **G.Ç. Çavdaroğlu**, CBS'de Yeni Bir Katman: Yerel Dinamik Harita, Uzaktan Algılama – Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZAL) -2016, 1083, Adana, Türkiye, 2016.
2. **G.Ç. Çavdaroğlu**, E. Ergen, Gömülü Sistemler İçin Yüksek Performanslı Harita Veri Yapısı, Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS) - 2015, Vol-1483, İzmir, Türkiye, 2015.
3. **G.Ç. Çavdaroğlu**, Semantik Web Altyapısıyla Duygu ve Eylem Modelleme, Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS) - 2014, Kıbrıs ODTU KKK, 2014.
4. **G.Ç. Çavdaroğlu**, E. Ergen, DGPS'in LDM'e Uyarlanması, Bilişim 2013 Kongresi, Ankara, Türkiye, 2013.

7.7. Diğer yayınlar

1. (Konuşmacı) **G.Ç. Çavdaroğlu**, Endüstrinin Geleceği: Büyük Veri, Nesnelerin İnterneti, Yapay Zeka, İstanbul Sehir University & TTO, İstanbul, Türkiye, 2017.
2. (Poster) **G.Ç. Çavdaroğlu**, The Key Role of the Smart Traffic Applications in the Smart City Systems, ICAS 2016, İstanbul, Türkiye, 2016.
3. (Konuşmacı) **G.Ç. Çavdaroğlu**, Üniversite – Sanayi İşbirliği, IEEE Marmara Region Meeting, Dogus University, İstanbul, Türkiye, 2016.
4. (Konuşmacı) **G.Ç. Çavdaroğlu**, Android Platformunda OpenCV İle Görüntü İşleme, Android Developer Days, Ankara, Türkiye, 2015.
5. (Poster) **G.Ç. Çavdaroğlu**, E. Ergen, M. Önat, H. Gezen, S. Arslan, S. Futacı, Koç Sistem Ar-Ge ve Üniversite İşbirlikleri (Koç Sistem R&D and University Collaboration), ÜSİMP 2015, Konya, Türkiye, 2015.
6. (Poster) **G.Ç. Çavdaroğlu**, E. Ergen, Koç Sistem Ar-Ge'de Sürdürülebilirlik, ÜSİMP 2015, Konya, Türkiye, 2015.
7. (Poster) **G.Ç. Çavdaroğlu**, E. Ergen, Konum Düzeltme Verilerinin Dinamik Harita Katmanlarında Saklanması, 1. Karayolu Akıllı Ulaşım Sistemleri Kongre ve Sergisi - KAUS, İstanbul, Türkiye, 2014.

8. Projeler

8.1. PIANiSM (Predictive and Prescriptive Automation in Smart Manufacturing)

Kurum: KoçSistem – İstanbul (2018)

Program: ITEA & Tübitak 1509 – Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı

Görevi: Fikir Sahibi, Uluslararası Koordinatör (11 ay)

8.2. MOS2S (Media Orchestration - Sensor to Screen)

Kurum: KoçSistem – İstanbul (2017)

Program: ITEA & Tübitak 1509 – Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı

Görevi: Mentor, İdari Yürütücü, Teknik Yürütücü (5 ay)

8.3. INSIST (Integrated Service Delivery for Citizens' Safety and Comfort)

Kurum: KoçSistem – İstanbul (2016)

Program: ITEA & Tübitak 1509 – Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı

Görevi: Mentor, İdari Yürütücü, Teknik Yürütücü (24 ay)

8.4. Tüp Boya Kontrol Sistemi

Kurum: KoçSistem – İstanbul (2017)

Program: Tübitak TEYDEB 1501 – Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı

Görevi: İdari Yürütücü, Teknik Yürütücü (3 ay)

8.5. CoMoSeF (Co-Operative Mobility Services of the Future)

Kurum: KoçSistem – İstanbul (2015)

Program: Celtic Plus& Tübitak 1509 – Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı

Görevi: Ar-Ge Yazılım Geliştirme Uzmanı ve Araştırmacı (18 ay)

8.6. Pixage Hospitality – Sayısal Yayıncılık Uygulaması

Kurum: KoçSistem – İstanbul (2015)

Program: Tübitak TEYDEB 1501 – Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı

Görevi: İdari Yürütücü (18 ay)

8.7. Gerçek Dünya Görünümünü Üç Boyutlu Tasarımlarla Zenginleştiren Sunum ve Tasarım Sistemi

Kurum: İdegis Teknoloji – İstanbul (2013)

Program: Tübitak TEYDEB 1512 – Bireysel Girişimcilik Programı

Görevi: Fikir Sahibi, Teknik Yürütücü, İdari Yürütücü (12 ay)

8.7. SocialCRM - Sosyal Medya Analizi Uygulaması

Kurum: Proline – İstanbul (2011)

Görevi: Ar-Ge Yazılım Geliştirme Uzmanı(6 ay)

8.8. GullsEye – Üç Boyutlu ve Gerçek Zamanlı Liman Modelleme

Kurum: Softtech – İstanbul (2009)

Program: Tübitak TEYDEB 1501 – Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı

Görevi: Ar-Ge Yazılım Geliştirme Uzmanı (12 ay)

8.9. SISWorld CAD & GIS Sistemi

Kurum: Sampaş – İstanbul (2005)

Görevi: Ar-Ge Yazılım Geliştirme Uzmanı (24 ay)

9. İdari Görevler

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

1. Editorial Board Member of American Journal of Remote Sensing (2017 - ...)

11. Ödüller

1. Mobilya Ar-Ge Proje Pazarı2013 – Girişimcilik Kategorisi Birincilik Ödülü

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2016-2017	Güz	Geographical Information Systems	2	1	10
	İlkbahar	R&D Project Development	3	0	24
2017-2018	Güz	Social Network Analysis	3	0	31
		Location-Based Application Development	3	0	4
	İlkbahar	Advanced Java	2	0	63
		Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	1	20
		Advanced Data Warehousing and Data Mining	3	0	4