

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Kerem Par
2. Doğum Tarihi : 21 Ağustos 1969
3. Unvanı : Dr.
4. Öğrenim Durumu :

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	Boğaziçi Üniversitesi	1991
Yüksek Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	Boğaziçi Üniversitesi	1993
Doktora	Bilgisayar Mühendisliği	Boğaziçi Üniversitesi	2013

5. Akademik Unvanlar

Dr. Öğr. Üyesi İstanbul Okan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği 2017- ...

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslar arası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. K. Par, and O. Tosun, "Real-time Traffic Sign Recognition with Map Fusion on Multicore/Many-core Architectures", Acta Polytechnica Hungarica, Vol. 9, No. 2, pp. 231-250, 2012.

7.2. Uluslar arası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceeding) basılan bildiriler.

1. K. Par, and O.Tosun, "Parallelization of Particle Filter based Localization and Map Matching Algorithms on Multicore/Manycore Architectures", Proceedings of the *IEEE IV'11 (The Intelligent Vehicles International Symposium)*, Baden-Baden, Germany, Jun., 2011.
2. E. Kaplan, K. Par, U. Peker, and T. Acarman, "Definition of Local Integrity Heat Map", Proceedings of the *IEEE IV'14 (The Intelligent Vehicles International Symposium)*, Dearborn, Michigan, USA, Jun., 2014.
3. R. Scopigno, D. Margaria, T. Acarman, U. Peker, K. Par, and E. Kaplan, "Glove: Leveraging GNSS Time-Space Information to Improve VANETs' Performances and Enrich VANETs' Services", 9th ITS European Congress, Dublin, Ireland, Jun. 2013.
4. E. Kaplan, K. Par, U. Peker, and T. Acarman, "Preliminary Results on Driving Diagnosis and Indexing", Proceedings of the *ICCVE'14 (The International Conference of Connected Vehicles and Expo)*, Vienna, Austria, Nov., 2014.

5. K. Par, and O.Tosun, “Two-dimensional (2-D) Object Recognition on a Parallel Transputer Network”, Proceedings of the *ISCIS IX (The Ninth International Symposium on Computer Information Sciences)*, Antalya, Turkey, Nov., 1994

7.3. Yazılan Uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler.

7.4. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler

7.6 Diğer Yayınlar

8. Projeler

Derin Öğrenme Temelli Sensör Füzyonu Teknolojisinin Elektrikli Otonom Otobüsün Kötü Hava Şartlarındaki Senaryolarını Hedefleyecek Şekilde Geliştirilmesi Projesi, Araştırmacı, TÜBİTAK TEYDEB Projesi, Proje No: 3200327, 2020-2022.

Dinamik ve Yüksek Detaylandırılmış Sayısal Yol Haritalarının Geliştirilmesi Projesi, Proje Yürütücüsü, TÜBİTAK TEYDEB Projesi, Proje No: 3170945, 2018-2020.

Otonom Sürüş Kontrollü Elektrikli Araç Geliştirme Projesi, Proje Yürütücüsü, TÜBİTAK TEYDEB Projesi, Proje No: 3170224, 2017-2020.

INDRIVE: Automotive EGNSS Receiver for High Integrity Applications on the Drive, Araştırmacı, EU H2020 Projesi, Contract No: 687366, 2016-2017.

GLOVE: Joint Galileo Optimization with VANET Enhancements, Araştırmacı, EU FP7 Projesi, Contract No: 287175, 2013-2015.

İç ve Dış Ortamlar İçin Hassas Konumlandırma ve Zenginleştirilmiş Harita Teknolojilerinin Geliştirilmesi, Proje Yürütücüsü, TÜBİTAK TEYDEB Projesi, Proje No: 3150402, 2015-2017.

MATCHUP, Makinalar Arası İletişim Odaklı Uygulama Platformu, Proje Yürütücüsü, TÜBİTAK TEYDEB Projesi, Proje No: 3140996, 2015-2016.

ADVISE, Konumlandırma ve İletişim Esaslı Ekonomik ve Çevreci Sürüş Destek Sistemi, Proje Yürütücüsü, TÜBİTAK TEYDEB Projesi, Proje No: 3130950, 2014-2015.

ADAPT, Aktif Sürücü Davranışları Analizi Platformu, Proje Yürütücüsü, TÜBİTAK TEYDEB Projesi, Proje No: 3130807, 2013-2014.

ASUDE, Birbirleri ve Ana Sistem İle Haberleşen Entegre Bir Akıllı Sürücü Destek Sistemi, Araştırmacı, TÜBİTAK TEYDEB Projesi, Proje No: 1120214, 2013-2014.

Lokasyon Bazlı Uygulama Geliştirme Platformu ve Türkiye için Yerelleştirilmiş Akıllı Adres Geo-Kodlama Sistemi, Proje Yürütücüsü, TÜBİTAK TEYDEB Projesi, Proje No: 3120237, 2011-2013.

Çok Çekirdekli Mimariler İçin Paralel Parçacık Filtresi Algoritmalarının Geliştirilmesi, Araştırmacı, Boğaziçi Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi (BAP), Proje Kodu: 5522, 2010-2012.

9. İdari Görevler

10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri

IEEE The Institute of Electrical and Electronics Engineers

11. Ödüller

12. Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeyindeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2020-2021	Güz	Object-Oriented Programming-II	3	2	35
	İlkbahar	Programming Languages and Applications			
2019-2020	Güz	Object-Oriented Programming-II	3	2	20
	İlkbahar	Programming Languages and Applications	3	2	19
2018-2019	Güz	Object-Oriented Programming-II	3	2	10
	İlkbahar	Advanced Topics in Computer Engineering (Introduction to Self-Driving Cars)	3	2	15
2017-2018	Güz	Data Structures	3	2	20
	İlkbahar	Internet Programming	3	2	13
2016-2017	Güz				
	İlkbahar	Internet Programming	3	2	12