

Ahmet Serkan KARATAŞ

EĞİTİM

Doktora, 2010.
Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Yüksek Lisans, 2000.
Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Lisans, 1998.
Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

İngilizce Hazırlık Okulu, 1994.
Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Yabancı Diller Okulu

İŞ DENEYİMİ

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Nisan 2016 – ...
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Araştırmacı

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ocak 2008 – ...
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Ek Öğretim Görevlisi

TOBB Üniversitesi, Ocak 2015 – Aralık 2015
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Öğretim Görevlisi (*yarı-zamanlı*)

TorkSis Makina, Aralık 2013 – Nisan 2015
Kurucu Ortak

KaVIS Technologies, Mayıs 2011 – Ekim 2014
Kurucu Ortak

K&K Technologies, Mayıs 2008 – Aralık 2013
Kurucu Ortak

Çankaya Üniversitesi, Ocak 2008 – Haziran 2011
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Öğretim Görevlisi (*yarı-zamanlı*)

ERA Yazılım, Haziran 2005 – Ekim 2006
Yazılım Geliştirme Direktörü

SPAC, Temmuz 2004 – Haziran 2005
Yazılım Geliştirme Direktörü

Aselsan, Ocak 2003 – Temmuz 2004
Yazılım Mühendisi

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eylül 1998 – Aralık 2002
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Araştırma Görevlisi

Bull-Honeywell Türkiye, Ocak 1998 – Ağustos 1998
Yazılım Geliştirici (*yarı-zamanlı*)

Intergraph Türkiye, Haziran 1997 – Ocak 1998
Yazılım Geliştirici (*yarı-zamanlı*)

AKADEMİK İLGİ ALANLARI

Yazılım ürün hatları mühendisliği, değişkenlik yönetimi, özellik modelleme, özellik modellerinin otomatik analizi, hesaplama teorisi, karmaşıklık teorisi

VERİLMİŞ DERSLER	Formel Diller ve Soyut Makinalar Programlama Dilleri Veri Yapıları Algoritmalar İleri Düzey Algoritmalar Nesne Tabanlı Programlama Yazılım Mühendisliği Veritabanı Yönetim Sistemlerine Giriş C/C++ Programlama Java Programlama
MÜHENDİSLİK BECERİLERİ	Yazılım proje yöneticiliği, yazılım mimarisi tasarımı, kodlama
PROGRAMLAMA DİLLERİ	C, C++, C#, Java, Prolog, Pascal, ML, Haskell, Fortran, PHP
SERTİFİKALAR	Microsoft 2555: Developing MS .NET App. For Windows (Visual C# .NET) Microsoft 2349: Programming the MS.NET Framework Using C# Microsoft 2663: Programming with XML in the Microsoft .NET Framework Microsoft 2389: Developing App. Using ADO.NET for MS SQL Server 2000 SUN Microsystems Solaris 8 System Administration I SUN Microsystems Solaris 8 System Administration II
ARAŞTIRMA DESTEKLERİ	Türkiye Tübitak, Ardeb 1001 – Dinamik Ürün Hatlarında Otonom Evrim T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Tekno-girişim – IMU-tabanlı Sualtı Yer Belirleme Cihazı Geliştirilmesi T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Tekno-girişim – Yüksek Doğruluklu Konumsal Veri İletim Sistemi Geliştirilmesi (KaVİS) Türkiye Tübitak, Teydeb 1508 – Yüksek Güvenlikli, Ulusal USB Yazılım Koruma Kilidi Geliştirilmesi (ULUSB)
YABANCI DİLLER	İngilizce (ileri seviye) Almanca (başlangıç seviyesi)
ASKERLİK DURUMU	Yedek Subay olarak Kasım 2007’de tamamlanmıştır
HOBİLER	CMAS ** Dalıcı, amatör satranç oyuncusu
<u>YAYINLAR</u>	
SCI / SCI-E	A.S. Karataş, H. Oğuztüzün, Attribute-based variability in feature models, Requirements Engineering 21(2): 185 - 208, 2016. A.S. Karataş, H. Oğuztüzün, A. Doğru, From extended feature models to constraint logic programming, Science of Computer Programming 78(12): 2295 - 2312, 2013.
CPCI-S	L. Nabdell, A.S. Karataş, H. Oğuztüzün, A. Doğru, FMML: A Feature Model Markup Language, in: Proceedings of the Symposium on Computer Languages, Implementations and Tools (SCLIT 2011), AIP Conference Proceedings 1389, pp. 841-844, 2011. A.S. Karataş, H. Oğuztüzün, A. Doğru, Mapping Extended Feature Models to Constraint Logic Programming over Finite Domains, in: Proceedings of the 14 th International Software Product Line Conference (SPLC 2010), LNCS 6287, pp. 286-299, 2010.

A.S. Karataş, H. Oğuztüzün, A. Doğru, Global Constraints on Feature Models, in: Proceedings of the 16th International Conference on Principles and Practices of Constraint Programming (CP 2010), LNCS 6308, pp. 537-551, 2010.

DiĞER DERGİLER

G. Fedakar-Gönül, H. Oğuztüzün, A.S. Karataş, Feature modeling and automated analysis for a digital television product family, International Journal of Computer and Electrical Engineering 6(4): 358 - 364, 2014.

A.S. Karataş, H. Oğuztüzün, A. Doğru, M. Tolun, Using context information for staged configuration of feature models, Journal of Integrated Design and Process Science 15(2): 37 – 51, 2011.

DiĞER BİLDİRİLER

A.S. Karataş, H. Oğuztüzün, Özellik Modelleri ve Temsil Ettikleri Ürün Tipleri Arasındaki İlişkilerin Çözümlemesi, in: Proceedings of the 10th Turkish National Software Engineering Symposium (UYMS 2016), pp. 185-196, 2016.

A.S. Karataş, H. Oğuztüzün, A. Doğru, Transforming Cross-tree Relations Involving Attributes into Basic Constraints in Feature Models, in: Proceedings of the 5th International Conference on Application of Information and Communication Technologies, pp. 157-161, 2011.

E.A. Aydın, H. Oğuztüzün, A.S. Karataş, A. Doğru, Merging Multi-View Feature Models by Local Rules, in: Proceedings of the 9th ACIS Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA 2011), pp. 140-147, 2011.

A.S. Karataş, Özellik Modeli Çözümleme İşlemlerinin Prolog ile Gerçekleştirimi, in: Proceedings of the 4th Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu (MTS4), pp. 486-492, Ankara, Turkey, 2011.

A. Kılıç, A.S. Karataş, H. Oğuztüzün, Farklı Bakış Açılarındaki Özellik Modellerinin Analiz Amaçlı Birleştirilmesi, in: Proceedings of the 4th Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu (MTS4), pp. 431-435, Ankara, Turkey, 2011.

A.S. Karataş, Verification of an Air-Ground Data Link Protocol, in: Proceedings of the Workshop on Modelling and Verifying Parallel Processes (MOVEP 2002), pp. 326-330, Nantes, France, 2002.

A.S. Karataş, H. Oğuztüzün, Bir Hava-Yer Veri Bağlantısı Protokolünün Doğrulanması, in: Proceedings of the I. Ulusal İletişim Teknolojileri Sempozyumu, pp. 81-86, ODTÜ, Ankara, Turkey, 2001.