



Mustafa Ozan Karsavuran

Adres

Bilkent Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Bilkent 06800 ANKARA

e-posta: ozankarsavuran@gmail.com
ozan.karsavuran@cs.bilkent.edu.tr

KİŞİSEL BİLGİLER

- ◇ **Doğum Tarihi ve Yeri:** 20 Aralık 1988, Bornova, İzmir.
- ◇ **Vatandaşlık:** Türkiye Cumhuriyeti.
- ◇ **Dil:** Türkçe ve İngilizce.

ARAŞTIRMA ALANLARI

- ◇ Paralel Hesaplama
- ◇ Dağıtık ve Paylaşımlı Bellekli Sistemler
- ◇ Seyrek Tensör
- ◇ Seyrek Matris
- ◇ Önbellek Yerelliği
- ◇ Hiperçizge Bölümleme

YAYINLAR

- ◇ M. O. Karsavuran, S. Acer and C. Aykanat, “Reduce Operations: Send Volume Balancing While Minimizing Latency,” in *IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems*, vol. 31, no. 6, pp. 1461-1473, 1 June 2020. doi: 10.1109/TPDS.2020.2964536
- ◇ M. O. Karsavuran, K. Akbudak and C. Aykanat, “Locality-Aware Parallel Sparse Matrix-Vector and Matrix-Transpose-Vector Multiplication on Many-Core Processors,” in *IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems*, vol. 27, no. 6, pp. 1713-1726, June 1 2016. doi: 10.1109/TPDS.2015.2453970

İŞ TECRÜBESİ

- ◇ **Asistan**
Bilkent Üniversitesi, 2012 Güz – , Ankara
Dersler: CS101 Algoritma ve Programlama 1, CS102 Algoritma ve Programlama 2, CS224 Bilgisayar Organizasyonu, CS470 Uygulamalı Kriptografiye Giriş, CS473 Algoritma 1

- ◇ **Stajyer**
Turkcell İletişim Hizmetleri A.Ş., Temmuz – Haziran 2011, İstanbul
Microsoft SharePoint ile geliştirilmiş projelerin testi ve analiz dokümanı hazırlama

- ◇ **Laboratuvar Asistanlığı**
Bilkent Üniversitesi, CS111 Laboratuvar Çalışması, 2010 – 2011 Güz, Ankara
Ders İçeriği: Mühendislik ve Fen Bilimleri İçin Programlamaya Giriş (MATLAB ve Java ile)

- ◇ **Stajyer**
CMA Danışmanlık ve Bilişim Teknolojileri, Haziran – Temmuz 2010, İzmir
ASP.NET ile web tabanlı proje yönetim uygulaması ve .NET için özelleştirilmiş log4net günlük kütüphanesi

- EĞİTİM
- ◇ **Doktora**
Bilkent Üniversitesi, Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Eylül 2014 –
Ortalama: 3.47/4.00
 - ◇ **Yüksek Lisans**
Bilkent Üniversitesi, Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Eylül 2012 – Eylül 2014
Ortalama: 3.60/4.00
Thesis: PAYLAŞILAN BELLEK MİMARİSİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN PARALEL SEYREK MATRİS-VEKTÖR VE DEVRİK-MATRİS-VEKTÖR ÇARPIMINDA VERİ YENİDEN KULLANIMINI ARTTIRMAK
 - ◇ **Lisans**
Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Eylül 2007 – Haziran 2012
Ortalama: 3.44/4.00
 - ◇ **Lise**
İzmir Fen Lisesi 2003 – 2006
Diploma Notu: 4.12/5
- ÖDÜLLER VE BAŞARILAR
- ◇ Bilkent Üniversitesi Bitirme Projesi "Design Award", 2012
 - ◇ %100 Üstün Başarı Bursu, Bilkent Üniversitesi 2010 – 2012
 - ◇ Yüksek Şeref Derecesi, 2009 – 2010 Güz, 2010 – 2011 Güz, 2010 – 2011 Bahar, 2011 – 2012 Güz, 2011 – 2012 Bahar Bilkent Üniversitesi
 - ◇ Şeref Derecesi, 2008 – 2009 Güz, 2009 – 2010 Bahar, Bilkent Üniversitesi
 - ◇ III. Dokuz Eylül Üniversitesi Bilim ve Mühendislik Proje Yarışması, Birincilik, 2006
 - ◇ TÜBİTAK Liseler Arası Ulusal Proje Yarışması, İkincilik, 2006
 - ◇ Orta Öğretim Kurumları Seçme ve Yerleştirme Sınavı, Türkiye 911.si, 2003
- ÜYELİKLER
- ◇ Bilkent IEEE Bilgisayar Topluluğu Başkan Yardımcısı, 2010 – 2011
 - ◇ IEEE Üyeliği, 2010 –
 - ◇ ACM Üyeliği, 2010 –
- TEKNİK BECERİLER
- ◇ Programlama Dilleri and Teknolojiler:
İleri derece: C++, C, MPI, OpenMP
Orta derece: Java SE, C#, .NET, ASP.NET, MATLAB, HTML, Assembly (MIPS ve Intel 8051), PHP, Microsoft SQL Server, MySql
- PROJELER
- ◇ Sismik Sensörler ile Hedef Takibi, 2011 – 2012.
Danışman: İbrahim Körpeoğlu
 - ◇ ROM-Airlines: ASP.NET ve MySQL ile web tabanlı, hava yolu şirketleri için çalışan takip, atama ve rezervasyon sistemi, 2011.
 - ◇ Dormbook: Java ile web tabanlı kişisel kriterlere göre oda arkadaşı belirleme sistemi, 2010.
 - ◇ C++ ile Tiroit Kanserli Hastaların Tedavisinde Kullanılacak I-131 Dozunun Yapay Sinir Ağlarıyla Belirlenmesi, 2005 – 2006.
Danışmanlar: Mustafa İnceoğlu, Hasan Korkmaz