

## Doç.Dr. KAYHAN MUSTAFA İMRE

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ki@hacettepe.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University Of Edinburgh, Faculty Of Science And Engineering, İngiltere 1988 - 1994

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği (YL) (Tezli), Türkiye 1985 - 1987

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1980 - 1985

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, A Performance monitoring and analysis environment for distributed memory MIMD programs, University Of Edinburgh, Faculty Of Science And Engineering, 1993

Yüksek Lisans, Mikrobilgisayarlar için çok görevli gerçek zamanlı bir işletim yazılımının tasarımı ve gerçekleştirimi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği (YL) (Tezli), 1987

### Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2012

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2006

Hacettepe Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Bilişim Sistemleri Anabilim Dalı, 2004 - 2006

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1996

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Predetermined Rollbacks: An extension to Time Warp for spatially parallel agent-based simulation**  
Gorur B. K. , İMRE K. M. , OĞUZTÜZÜN M. H. S. , Yılmaz L.  
SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY, cilt.95, ss.60-77, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Scheduling computation and communication on a software-defined photonic Network-on-Chip architecture for high-performance real-time systems**  
TEMUÇİN H., İMRE K. M.  
JOURNAL OF SYSTEMS ARCHITECTURE, cilt.90, ss.54-71, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Systematic approach for deriving feasible mappings of parallel algorithms to parallel computing platforms**  
Arkin E., Tekinerdogan B., İMRE K. M.  
CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE, cilt.29, sa.1, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Dual-mode routing approach for photonic network on chip platforms**

İMRE K. M.

JOURNAL OF SUPERCOMPUTING, cilt.72, sa.3, ss.904-925, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

V. **Deriving Feasible Deployment Alternatives for Parallel and Distributed Simulation Systems**

Celik T., TEKİNERDOĞAN B., İMRE K. M.

ACM TRANSACTIONS ON MODELING AND COMPUTER SIMULATION, cilt.23, sa.3, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VI. **A parallel implementation of Strassen's matrix multiplication algorithm for wormhole-routed all-port 2D torus networks**

Baransel C., İMRE K. M.

JOURNAL OF SUPERCOMPUTING, cilt.62, sa.1, ss.486-509, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VII. **Efficient and Scalable Routing Algorithms for Collective Communication Operations on 2D All-Port Torus Networks**

İMRE K. M. , Baransel C., ARTUNER H.

INTERNATIONAL JOURNAL OF PARALLEL PROGRAMMING, cilt.39, sa.6, ss.746-782, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **A photonic-based sensor data distribution approach for a real-time multi-processor system**

TEMUÇİN H., İMRE K. M.

25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017

II. **Model-Driven Approach for Supporting the Mapping of Parallel Algorithms to Parallel Computing Platforms**

Arkin E., Tekinerdogan B., İMRE K. M.

ACM/IEEE 16th International Conference on Model-Driven Engineering Languages and Systems (MODELS), Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Eylül - 04 Ekim 2013, cilt.8107, ss.757-773

## Desteklenen Projeler

İMRE K. M. , TÜBİTAK Projesi, Kriptolanmış Verilere Yüksek Performanslı Erişim Sistemi KVPES, 2014 - 2015

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):29

h-indeksi (WOS):4