

## ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Gürkan Soykan
2. **Unvanı:** Yardımcı Doçent Doktor
3. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Elektrik Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	1998
Y. Lisans	Elektrik Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	2001
Doktora	Hesaplamalı Bilim ve Mühendislik	İstanbul Teknik Üniversitesi	2012

#### 4. Akademik Unvanlar:

**Yardımcı Doçentlik Tarihi: 2013**

**Doçentlik Tarihi** : -

**Profesörlük Tarihi** : -

#### 5. Yayınlar

##### 5.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

- ***Multiphase Load-Flow Solution for Large Scale Distribution Systems using MANA***, I. Kocar, J. Mahseredjian, U. Karaagac, G. Soykan, O. Saad, IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, 2013 (accepted)
- ***Distributed Memory Parallel Transient Stability Analysis on a PC Cluster with Ethernet***, Gurkan Soykan, Alexander J. Flueck, Hasan Dag, INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING, vol 5, no 3, pp. 1053-1060, 2010
- ***Computational Science and Engineering at Istanbul Technical University***, Hasan Dag, Gurkan Soykan, Senol Piskin, Osman Yasar, COMPUTING IN SCIENCE AND ENGINEERING, vol 7, no 1, pp. 72-77, 2005

##### 5.2. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

- ***Parallel-In-Space Implementation of Transient Stability Analysis on a Linux Cluster With Infiniband***, Gurkan Soykan, Alexander J. Flueck, Hasan Dag, 44<sup>th</sup> NORTH AMERICAN POWER SYMPOSIUM (NAPS), Urbana Champaign, USA, September 9-11, 2012
- ***A Preconditioner For Transient Stability Time Domain Simulation***, Gurkan Soykan, Alexander J. Flueck, Hasan Dag, 43<sup>rd</sup> NORTH AMERICAN POWER SYMPOSIUM (NAPS), Boston, USA, August 4-6, 2011
- ***Power Flow Using Thread Programming***, Hasan Dag, Gurkan Soykan, IEEE PES Trondheim POWERTECH 2011, Trondheim, Norway, June 19-23, 2011
- ***On-Line Transient Stability Assessment using Matlab Parallel Programming Environment***, Gurkan Soykan, Hasan Dag, 5<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFT COMPUTING, COMPUTING WITH WORDS AND PERCEPTIONS IN SYSTEM ANALYSIS, DECISION AND CONTROL – ICSCCW 2009, Famagusta, North Cyprus, September 2-4, 2009
- ***Can Interval Arithmetic Based Preconditioner Work for Non-linear Systems?***, Hasan Dag, Gurkan Soykan, Buket Benek, INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL SCIENCE AND ENGINEERING - ICCSE'05, Istanbul, Turkey, June 27-30, 2005.
- ***Computational Science and Engineering(CSE) Education: Faculty and Student Perspectives***, Hasan Dag, Gurkan Soykan, Senol Piskin, Osman Yasar, INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL SCIENCE AND ITS APPLICATIONS – ICCSA 2004, Assisi, Italy, May 14 – 17, 2004

### 5.3. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- ***Yakalama Bölgesi Yaklaşımı ile Yapılara Yıldırım Çarpma Riskinin Hesabı***, Özcan Kalenderli, Gürkan Soykan, 9. Ulusal Elektrik – Elektronik – Bilgisayar Mühendisliği Konferansı, Kocaeli, Türkiye, Sayfa 83-86, Eylül 19-23, 2001

### 6. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

IEEE Üyeliği

IEEE Power Engineering Üyeliği

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

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2013-2014	Güz	Power System Analysis	3	-	6
	İlkbahar				
	Güz				
	İlkbahar				