

Dr.Öğr.Üyesi FAHREDDİN ŞÜKRÜ TORUN

Kişisel Bilgiler

E-posta: ftorun@ybu.edu.tr

Web: <https://avesis.aybu.edu.tr/ftorun>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: heUDO9sAAAAJ&hl=tr

ORCID: 0000-0002-6662-2502

Yoksis Araştırmacı ID: 279181

Eğitim Bilgileri

Doktora, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2009 - 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, Parallel direct and hybrid methods based on row block partitioning for solving sparse linear systems, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017

Yüksek Lisans, Minimizing communication through computational redundancy in parallel iterative solvers, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011

Araştırma Alanları

Algoritmalar, Bilgisayarla Görme, Donanım, Kuramsal Bilgisayar Bilimleri, Yazılım

Akademik İdari Deneyim

Erasmus Koordinatörü, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Parallel Programming I, Lisans, 2021 - 2022

Programming Languages, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

JULIA HIGH PERFORMANCE, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Parallel Algorithms, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Operating Systems, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. PARTITIONING AND REORDERING FOR SPIKE-BASED DISTRIBUTED-MEMORY PARALLEL GAUSS-

SEIDEL

Torun T., TORUN F. Ş. , MANGUOĞLU M., Aykanat C.

SIAM Journal on Scientific Computing, cilt.44, sa.2, 2022 (Hakemli Dergi)

II. A novel partitioning method for accelerating the block cimmino algorithm

Torun F. Ş. , Manguoglu M., AYKANAT C.

SIAM Journal on Scientific Computing, cilt.40, sa.6, 2018 (Hakemli Dergi)

III. Parallel minimum norm solution of sparse block diagonal column overlapped underdetermined systems

Torun F. Ş. , MANGUOĞLU M., Aykanat C.

ACM Transactions on Mathematical Software, cilt.43, sa.4, 2017 (Hakemli Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. PARALLEL K-MEANS CLUSTERING WITH NAİVE SHARDING FOR UNSUPERVISED IMAGE SEGMENTATION VIA MPI

Top A. E. , Torun F. Ş. , Kaya H.

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.791-798, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Improving the Scalability of the ABCD Solver with a Combination of New Load Balancing and Communication Minimization Techniques

Duff I., Leleux P., Ruiz D., TORUN F. Ş.

The International Conference on Parallel Computing ParCo2019, Prag, Çek Cumhuriyeti, 10 - 13 Eylül 2019

II. Parallel and Distributed Image Segmentation Based on Colors Using K-Means Clustering Algorithm

TOP A. E. , TORUN F. Ş. , KAYA H.

5th International Conference on Engineering Sciences (ICES 2019), Ankara, Türkiye, 19 Eylül 2019

III. New Floating-Point to Integer Mapping Techniques in Row Inner-Product Graph Partitioning for Block Cimmino Algorithm

TORUN F. Ş.

5th International Conference on Engineering Sciences, Ankara, Türkiye, 19 Eylül 2019

IV. Recent advances on the Augmented Block Cimmino method

Dumitraş A., Leleux P., Popa C., Rude U., Ruiz D., TORUN F. Ş.

Twelfth Workshop on Mathematical Modelling of Environmental and Life Sciences Problems, Constanta, Romanya, 24 - 28 Eylül 2018

V. Solving Sparse Underdetermined Linear Least Squares Problems on Parallel Computing Platforms

TORUN F. Ş. , MANGUOĞLU M., AYKANAT C.

SIAM Conference on Parallel Processing for Scientific Computing, Paris, Fransa, 12 - 15 Nisan 2016, ss.71

Metrikler

Yayın: 9

Atf (Scopus): 4

H-İndeks (Scopus): 1