

## Arş. Gör. Dr. TÜLAY AYYILDIZ AKOĞLU

### Kiřisel Bilgiler

E-posta: tulayaa@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/tulayaa>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9445-2240

Yoksis Araştırmacı ID: 274401

### Eđitim Bilgileri

Doktora, North Carolina State University, School Of Sciences, Applied Mathematics, Amerika Birleşik Devletleri 2010 - 2016

Yüksek Lisans, Clemson University, School Of Sciences, Mathematical Sciences, Amerika Birleşik Devletleri 2008 - 2010

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 2001 - 2006

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eđitimler

Eđitim Yönetimi ve Planlama, Akademik Düzeyde Bilimsel Araştırma Projesi Hazırlama Eđitimi, KT TTO, 2019

### Yaptığı Tezler

Doktora, Certifying Solutions to Polynomial Systems over  $Q$ , North Carolina State University, School Of Sciences, Mathematics, 2016

### Araştırma Alanları

Matematik, Bilgisayar Bilimleri, Cebirsel Geometri, Dođrusal ve Çoklu Dođrusal Cebir, Matris Kuramı, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Arařtırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2017 - Devam Ediyor

### Verdiđi Dersler

Matematiksel Hesaplama, Lisans, 2018 - 2019

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

### I. Certified Hermite matrices from approximate roots

AYYILDIZ AKOĞLU T., Szanto A.

Journal of Symbolic Computation, cilt.117, ss.101-118, 2023 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. Certification of Approximate Roots of Polynomial Systems

AYYILDIZ AKOĞLU T., Szanto A.

SIAM Conference on Applied Algebraic Geometry, Atlanta, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Temmuz - 04 Ağustos 2017

### II. Constructing exact Hermite matrices using approximate roots

AYYILDIZ AKOĞLU T.

Joint Mathematics Meetings, Atlanta, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 07 Ocak 2017

### III. Certifying Solutions of Polynomial Systems

AYYILDIZ AKOĞLU T.

AMS Southeastern Sectional Meeting, Athens, Yunanistan, 5 - 06 Mart 2016

## Metrikler

Yayın: 4