

Prof. Dr. ERCAN ALTINIŞIK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 1070](tel:+903122021070)

E-posta: ealtinisik@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ealtinisik>



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: drVLAikAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0476-9429

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHA-2706-2022

ScopusID: 8870022800

Yoksis Araştırmacı ID: 108782

Eğitim Bilgileri

Doktora, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 1998 - 2001

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Eğitimi (YI),
Türkiye 1994 - 1998

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi
Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Hemen-hemen Hilbert-Smith matrislerinin karakterizasyonu, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik (Dr), 2001

Yüksek Lisans, Complex curves in R^4 , Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Eğitimi (YI), 1997

Araştırma Alanları

Doğrusal ve Çoklu Doğrusal Cebir, Matris Kuramı, Sayılar Kuramı

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2010 - 2017

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2003 - 2010

Yrd. Doç. Dr., Selçuk Üniversitesi, Akören Ali Rıza Ercan Meslek Yüksekokulu, Muhasebe Ve Vergi Bölümü, 2001 - 2003

Öğretim Görevlisi, Selçuk Üniversitesi, Akören Ali Rıza Ercan Meslek Yüksekokulu, Muhasebe Ve Vergi Bölümü, 1998 -
2001

Araştırma Görevlisi, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1997 - 1998

Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdürü, Gazi Üniversitesi, Araştırma ve Uygulama Merkezleri, Ölçme ve Değerlendirme Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2021 - Devam Ediyor

Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012 - 2014

Farabi Programı Bölüm Koordinatörü, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2009 - 2012

ADEK Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2011 - 2011

Selçuk Üniversitesi, Akören Ali Rıza Ercan Meslek Yüksekokulu, 1998 - 2002

Verdiği Dersler

MATEMATİK II, Lisans, 2023 - 2024

SOYUT CEBİR, Lisans, 2023 - 2024

SAYILAR TEORİSİ, Lisans, 2024 - 2025

MATEMATİK I, Lisans, 2024 - 2025

Yönetilen Tezler

ALTINIŞIK E., GCD kapalı kümeler üzerinde LCM matrislerinin tekliği, Yüksek Lisans, T.ALTINTAŞ(Öğrenci), 2019

ALTINIŞIK E., Lehmer matrisinin latis teorik genelleştirilmesi, Yüksek Lisans, F.YAĞCI(Öğrenci), 2017

ALTINIŞIK E., GCD ve LCM matrisleri arasındaki bölünebilme problemi, Yüksek Lisans, M.BURAK(Öğrenci), 2015

ALTINIŞIK E., Ilmonen-Haukkanen-Merikoski konjektürünün ispatı, Yüksek Lisans, A.KESKİN(Öğrenci), 2015

ALTINIŞIK E., Meet ve join matrisleri, Yüksek Lisans, M.GENÇ(Öğrenci), 2014

ALTINIŞIK E., GCD ve LCM matrislerinin uygulamaları, Yüksek Lisans, A.ÇOŞKUN(Öğrenci), 2011

ALTINIŞIK E., Möbius inversiyon formülü, genelleştirmeleri ve uygulamaları, Yüksek Lisans, M.YILDIZ(Öğrenci), 2010

ALTINIŞIK E., MÖBİUS İNVERSİYON FORMÜLÜ, GENELLEŞTİRİLMELERİ VE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, M.YILDIZ(Öğrenci), 2010

ALTINIŞIK E., Dirichlet serileri, Yüksek Lisans, P.POŞPOŞ(Öğrenci), 2008

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Nisan, 2022

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Bursa Teknik Üniversitesi, Ocak, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Ekim, 2021

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Ankara Üniversitesi, Ağustos, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Aralık, 2020

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Ankara Üniversitesi, Kasım, 2020

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Çankırı Karatekin Üniversitesi, Ekim, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Ekim, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Eylül, 2020

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2020

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Trakya Üniversitesi, Mayıs, 2020

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2020

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Ankara Üniversitesi, Mart, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Ekim, 2019

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Ekim, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Non-divisibility of LCM matrices by GCD matrices on gcd-closed sets**
ALTINIŞIK E., Yıldız M., Keskin A.
LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.516, ss.47-68, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **On a conjecture of Ilmonen, Haukkanen and Merikoski concerning the smallest eigenvalues of certain GCD related matrices**
ALTINIŞIK E., Keskin A., Yıldız M., Demirbuken M.
LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.493, ss.1-13, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **ON BOUNDS FOR THE SMALLEST AND THE LARGEST EIGENVALUES OF GCD AND LCM MATRICES**
ALTINIŞIK E., BÜYÜKKÖSE Ş.
MATHEMATICAL INEQUALITIES & APPLICATIONS, cilt.19, sa.1, ss.117-125, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **A proof of a conjecture on monotonic behavior of the smallest and the largest eigenvalues of a number theoretic matrix**
ALTINIŞIK E., BÜYÜKKÖSE Ş.
LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.471, ss.141-149, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **On inverses of GCD matrices associated with multiplicative functions and a proof of the Hong-Loewy conjecture**
Altinisik E.
LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.430, sa.4, ss.1313-1327, 2009 (SCI-Expanded)
- VI. **ON THE MATRIX NORMS OF A GCD RELATED MATRIX**
Altinisik E.
MATHEMATICAL INEQUALITIES & APPLICATIONS, cilt.11, sa.4, ss.635-646, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **On the representation of k-generalized Fibonacci and Lucas numbers**
Ocal A., TUĞLU N., Altinisik E.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.170, sa.1, ss.584-596, 2005 (SCI-Expanded)
- VIII. **GCD matrices, posets, and nonintersecting paths**
Altinisik E., Sagan B., TUĞLU N.
LINEAR & MULTILINEAR ALGEBRA, cilt.53, sa.2, ss.75-84, 2005 (SCI-Expanded)
- IX. **A note on bounds for norms of the reciprocal LCM matrix**
Altinisik E., TUĞLU N., Haukkanen P.
MATHEMATICAL INEQUALITIES & APPLICATIONS, cilt.7, sa.4, ss.491-496, 2004 (SCI-Expanded)
- X. **On the almost Hilbert-Smith matrices**
Tasci D., Altinisik E.
FIBONACCI QUARTERLY, cilt.40, sa.4, ss.339-344, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mestre's Finite Field Method for Searching Elliptic Curves with High Ranks**
Dalkılıç Ş., Altinisik E.
Journal of New Theory, sa.47, ss.20-27, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Integral Circulant Graphs and So's Conjecture**
Altınışik E., Aydın S. B.
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.16, sa.1, ss.169-176, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **On the smallest singular value in the class of unit lower triangular matrices with entries in $[-a, a]$**

- ALTINIŞIK E.
SPECIAL MATRICES, cilt.9, sa.1, ss.297-304, 2021 (ESCI)
- IV. **THE DISTANCE MATRIX AND THE DISTANCE ENERGY OF THE POWER GRAPHS OF C_n AND D_{2n}**
BÜYÜKKÖSE Ş., Varlioglu N. M., ALTINIŞIK E.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.4, ss.823-838, 2019 (ESCI)
- V. **SOME RESULTS AND A CONJECTURE ON CERTAIN SUBCLASSES OF GRAPHS ACCORDING TO THE RELATIONS AMONG CERTAIN ENERGIES, DEGREES AND CONJUGATE DEGREES OF GRAPHS**
ALTINIŞIK E., Varlioglu N. M.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.4, ss.811-822, 2019 (ESCI)
- VI. **A NOTE ON THE SINGULARITY OF LCM MATRICES ON GCD - CLOSED SETS WITH 9 ELEMENTS**
ALTINIŞIK E., Altintas T.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.3, ss.413-422, 2017 (ESCI)
- VII. **A Lattice-theoretic Generalization of the Lehmer Matrix**
ALTINIŞIK E., Yagci F., Yildiz M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.29, sa.3, ss.675-679, 2016 (ESCI)
- VIII. **Determinants of Circulant Matrices with Some Certain Sequences**
ALTINIŞIK E., BÜYÜKKÖSE Ş.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.28, sa.1, ss.59-63, 2015 (ESCI)
- IX. **Determinants and inverses of circulant matrices with complex Fibonacci numbers**
ALTINIŞIK E., Yalcin N. F., BÜYÜKKÖSE Ş.
SPECIAL MATRICES, cilt.3, sa.1, ss.82-90, 2015 (ESCI)
- X. **Improved Bounds for the Extremal Non-Trivial Laplacian Eigenvalues**
BÜYÜKKÖSE Ş., ALTINIŞIK E., Yalcin F.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.28, sa.1, ss.65-68, 2015 (ESCI)
- XI. **Determinant and Inverse of Meet and Join Matrices**
ALTINIŞIK E., TUĞLU N., Penti H.
International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, cilt.2007, ss.1-11, 2007 (Scopus)
- XII. **Inverses of S_f and S_{f^2} on gcd closed sets and lcm closed sets**
ÖÇAL A. A., ALTINIŞIK E., TUĞLU N.
International Journal of Analyzing Methods of Components and Combinatorial Biology in Mathematics, cilt.1, sa.1, ss.45-57, 2007 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Gcd matrisinin karakteristik polinomu üzerine**
Altınışik E.
Anadolu University Journal of Science and Technology, cilt.3, sa.3, ss.401-404, 2002 (Hakemli Dergi)
- XIV. **On a generalization of the reciprocal LCM matrix**
ALTINIŞIK E., TAŞCI D.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.51, sa.2, ss.37-46, 2002 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Some Conjectures on the Smallest Eigenvalues of Certain Positive Definite Matrices**
ALTINIŞIK E.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, 12 - 14 Mayıs 2016
- II. **The Bourque Ligh Conjecture of LCM matrices**
YILDIZ M., ALTINIŞIK E.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, 12 - 14 Mayıs 2016
- III. **On a Conjecture on the Smallest Eigenvalues of Some Special Positive Definite Matrices**
ALTINIŞIK E.
AMAT 20153rd International Conference on Applied Mathematics and Approximation Theory (AMAT2015),

Ankara, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2015

IV. A Proof of a Conjecture on Monotonic Behavior of the Largest Eigenvalue of a Number-theoretic Matrix

ALTINIŞIK E., BÜYÜKKÖSE Ş.

International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, Yunanistan, 22 - 28 Eylül 2014, cilt.1648

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Asian Journal of Mathematics and Applications, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Advances in Linear Algebra & Matrix Theory, Editörler Kurulu Üyesi, 2015 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Matematik Derneği, Üye, 2001 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, tübitak, Türkiye, Aralık 2020

TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Tübitak, Türkiye, Aralık 2020

TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, tübitak, Türkiye, Aralık 2020

TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, tübitak, Türkiye, Aralık 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Amasya Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020

Adances in Linear Algebra and Matrix theory , Diğer Dergiler, Nisan 2020

IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

Gazi University Journal of Science, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

Metrikler

Yayın: 41

Atf (WoS): 100

Atf (Scopus): 97

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6