



BEYKENT ÜNİVERSİTESİ

Dr. Öğr. Üyesi Mücahit AKBIYIK

Matematik | Öğretim Üyesi

OrCID: 0000-0002-0256-1472

E-posta: mucahitakbiyik@beykent.edu.tr

Akademik Görevler

- | | |
|------|---|
| 2019 | DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ
BEYKENT ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ |
| 2011 | ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ |
| 2018 | YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ |
| 2010 | ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ |
| 2011 | KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ
KAMİL ÖZDAĞ FEN FAKÜLTESİ |

Öğrenim Bilgisi

- | | |
|------|--|
| 2017 | Önlisans |
| 2019 | ANADOLU ÜNİVERSİTESİ
AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ |
| 2012 | Doktora |
| 2018 | YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
Tez adı: 3-boyutlu Galile uzayında kinematik |
| 2010 | Yüksek Lisans |
| 2012 | YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
Tez adı: Galilean Düzlemde Hareketli Koordiant Sistemi ve Euler Savary Formülü |
| 2004 | Lisans |
| 2009 | BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ |

Kitaplar

- 2020 | Sayılar ve Geometri 4. BÖLÜM: Dual Sayılar ve Galile Düzlemi
- **Yayın Yeri:** Pegem Akademi
 - **ISBN:** 978-625-7880-36-7
 - **Tür:** Bilimsel Kitap
 - **Katık Düzeyi:** Bölüm(ler)

Makaleler

- 2021 | DE MOIVRE-TYPE IDENTITIES FOR THE PELL NUMBERS
- **Yazarlar:** YAMAÇ AKBIYIK SEDA, AKBIYIK MÜCAHİT
 - Uluslararası
 - Hakemli
 - TR DİZİN
 - **Tür:** Özgün Makale
 - **Yayın Yeri:** Turkish Journal of Mathematics and Computer Science
- 2021 | One Type of Symmetric Matrix with Harmonic Pell Entries, Its Inversion, Permanents and Some Norms
- **Yazarlar:** YAMAÇ AKBIYIK SEDA, AKBIYIK MÜCAHİT, YILMAZ FATİH
 - Uluslararası
 - Hakemli
 - SCI-Expanded
 - **Tür:** Özgün Makale
 - **Yayın Yeri:** Mathematics
- 2019 | On metallic ratio in $Z(p)$
- **Yazarlar:** YAMAÇ AKBIYIK SEDA, AKBIYIK MÜCAHİT, YÜCE SALİM
 - Uluslararası
 - Hakemli
 - SCI-Expanded
 - **Tür:** Özgün Makale
 - **Yayın Yeri:** MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES
- 2019 | A Survey on the Base, Rolling and Roulette Curves on Generalized Complex Number Plane C_J
- **Yazarlar:** AKBIYIK MÜCAHİT, GÜRSES NURTEN, YÜCE SALİM
 - Uluslararası
 - Hakemli
 - ESCI
 - **Tür:** Özgün Makale
 - **Yayın Yeri:** Konuralp Journal of Mathematics
- 2018 | Isotropic Curves and Their Characterizations In Four Dimensional Complex Space

- **Yazarlar:** YILMAZ SÜHA, SAVCI ÜMİT ZİYA, AKBIYIK MÜCAHİT
- Uluslararası
- Hakemli
- Endekste taranmıyor
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** International Journal of Mathematical Combinatorics

2018 | The areas of the trajectory surface under the Galilean motions in the Galilean space

- **Yazarlar:** AKBIYIK MÜCAHİT, YÜCE SALİM
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** International Journal of Geometric Methods in Modern Physics

2017 | Some new associated curves of an admissible Frenet curve in 3-dimensional and 4-dimensional Galilean Spaces

- **Yazarlar:** Macit Nesibe, AKBIYIK MÜCAHİT, YÜCE SALİM
- Uluslararası
- Hakemli
- mathsci.net
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Romanian Journal of Mathematics and Computer Science

2017 | On the Volume of the Trajectory Surface Under the Galilean Motions in the Galilean Space

- **Yazarlar:** AKBIYIK MÜCAHİT, YÜCE SALİM
- Uluslararası
- Hakemli
- ESCI: Emerging Sources Citation Index
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** APPLIED MATHEMATICS E-NOTES

2016 | EULER SAVARY S FORMULA ON COMPLEX PLANE C

- **Yazarlar:** AKBIYIK MÜCAHİT, YÜCE SALİM
- Uluslararası
- Hakemli
- ESCI: Emerging Sources Citation Index
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Applied Mathematics E-Notes

2016 | One Parameter Homothetic Motions and Euler Savary Formula in Generalized Complex Number Plane $\mathbb{C} J C J$

- **Yazarlar:** GÜRSES NURTEN, AKBIYIK MÜCAHİT, YÜCE SALİM
- Uluslararası
- Hakemli

- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Advances in Applied Clifford Algebras

2015 | Galilean Bobillier Formula for One Parameter Planar Motions

- **Yazarlar:** GÜRSES NURTEN,AKBIYIK MÜCAHİT,YÜCE SALİM
- Uluslararası
- Hakemli
- Mathematical Reviews (USA), Zentralblatt Math (Germany), ReferativnyiZhurnal (Russia), Mathematika (Russia), Directory of Open Access (DoAJ), InternationalStatistical Institute (ISI), International Scientific Indexing (ISI, impact factor 1.416),Institute for Scientific Information (PA, USA), Library of Congress Subject Headings (USA)
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** International J.Math. Combin.

2015 | The Moving Coordinate System And Euler Savary s Formula For The One Parameter Motions On Galilean Isotropic Plane

- **Yazarlar:** AKBIYIK MÜCAHİT,YÜCE SALİM
- Uluslararası
- Hakemli
- Mathematical Reviews (USA), Zentralblatt Math (Germany), ReferativnyiZhurnal (Russia), Mathematika (Russia), Directory of Open Access (DoAJ), InternationalStatistical Institute (ISI), International Scientific Indexing (ISI, impact factor 1.416),Institute for Scientific Information (PA, USA), Library of Congress Subject Headings (USA)
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** International Journal of Mathematical Combinatorics

Bildiriler

30.05.2013 | A Note On Euler Savary s Formula On Galilean Plane

01.06.2013

- **Yazarlar:** AKBIYIK Mücahit, YÜCE Salim
- Uluslararası
- **Tür:** Sözlü Bildiri
- **Yayın Yeri:** 1st International Western Balkans Conference of Mathematical Sciences

24.07.2017 | One-Parameter Homothetic Motion on the Galilean Plane

27.12.2017

- **Yazarlar:** AKBIYIK MÜCAHİT,YÜCE SALİM
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** 13th Algebraic Hyperstructures and its Applications Conference (AHA2017)

24.07.2017 | Euler-Savary's Formula On Dual Plane

27.12.2017

- **Yazarlar:** AKBIYIK MÜCAHİT,YÜCE SALİM
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** 13th Algebraic Hyperstructures and its Applications Conference (AHA2017)

10.05.2017 | The volume of the trajectory surface in 3-Dimensional

12.05.2017

Galilean Space

- **Yazarlar:** AKBIYIK MÜCAHİT, YÜCE SALİM
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING (ICOME)

04.07.2018
07.07.2018

Moving Coordinate System and Euler-Savary Formula under One-Parameter Planar Homothetic Motions in Generalized Complex Number Plane C_j

- **Yazarlar:** GÜRSES NURTEN, YÜCE SALİM, AKBIYIK MÜCAHİT
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** 16th International Geometry Symposium

02.03.2018
03.03.2018

ONE-PARAMETER HOMOTHETIC MOTIONS IN GENERALIZED COMPLEX NUMBER PLANE C_J

- **Yazarlar:** GÜRSES NURTEN, AKBIYIK MÜCAHİT, YÜCE SALİM
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** International Congress On Mathematics Statistics And Analytical Methods

01.11.2014
03.11.2014

Galilean Bobillier Formula for One Parameter Planar Motions

- **Yazarlar:** BAYRAK Nurten, AKBIYIK Mücahit, YÜCE Salim
- Uluslararası
- **Tür:** Sözlü Bildiri
- **Yayın Yeri:** 33nd Colloquim Combinatoric

01.10.2012
03.10.2012

Euler Savary s Formula on Galilean Plane

- **Yazarlar:** AKBIYIK Mücahit, YÜCE Salim
- Uluslararası
- **Tür:** Sözlü Bildiri
- **Yayın Yeri:** The Algerian-Turkish International days on Mathematics

01.08.2013
03.08.2013

On the Osculating Curves Spheres of a Dual Quaternionic and Dual Split Quaternionic Curve

- **Yazarlar:** GÜRSES Nurten, BEKTAŞ Özcan, AKBIYIK Mücahit, YÜCE Salim
- Uluslararası
- **Tür:** Sözlü Bildiri
- **Yayın Yeri:** 2st Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications

01.06.2016
05.06.2016

A survey on the Base Rolling and Roulette Curves on Generalized Complex Number Plane C_J

- **Yazarlar:** AKBIYIK MÜCAHİT, GÜRSES NURTEN, YÜCE SALİM
- Uluslararası
- **Tür:** Sözlü Bildiri

- **Yayın Yeri:** 2nd International Conference on Pure and Applied Sciences

01.06.2012
03.06.2012

On the Moving Coordinate System on Galilean Plane And Pole Lines

- **Yazarlar:** AKBIYIK Mücahit, YÜCE Salim
- Uluslararası
- **Tür:** Sözlü Bildiri
- **Yayın Yeri:** International Conference on Applied Analysis and Algebra

Verdiği Dersler

Lisans

2020-2021

Ders Adı	Dili	Saat
Calculus 1	İngilizce	4
Calculus 1	İngilizce	4
Analitik Geometri	Türkçe	3

2019-2020

Ders Adı	Dili	Saat
Sayısal Analiz	Türkçe	2
Mathematics for Social Sciences	İngilizce	2
mathematics for social sciences	İngilizce	2
Lineer Cebir 1	Türkçe	3
Calculus 2	İngilizce	3
Calculus 2	İngilizce	3
Calculus 2	İngilizce	3
Calculus 2	İngilizce	3
Calculus 1	İngilizce	3
Bilgisayarda Matematik Uygulamaları (Matlab)	Türkçe	2
Ayrık Matematik	Türkçe	2

2018-2019

Ders Adı	Dili	Saat
Sayısal Analiz	Türkçe	2
Sayısal Analiz	Türkçe	2
sayısal analiz	Türkçe	2
sayısal analiz	Türkçe	2
sayısal analiz	Türkçe	2
sayısal analiz	Türkçe	2