

Prof. Dr. Sebahattin Bektaş

Kişisel Bilgiler

E-posta: sbektas@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/sbektas>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: uSKXiMUAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8210-0352

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-1030-2015

ScopusID: 36633823900

Yoksis Araştırmacı ID: 2139

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği (Dr), Türkiye
1987 - 1991

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği (Yl) (Tezli),
Türkiye 1984 - 1986

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye 1981 - 1984

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Yerkabuğu hareketlerinin üç boyutlu geometrik modellerle araştırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen
Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği (Dr), 1991

Yüksek Lisans, Parça parça dengelenen nirengi ağlarının birleştirilmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri
Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği (Yl) (Tezli), 1986

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 1999 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 1995 - 1999

Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 1993 - 1995

Dr. Öğr. Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 1992 - 1993

Akademik İdari Deneyim

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 1995 - 2022

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 1995 - 2022

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2004 - 2008

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2000 - 2003

Verdiği Dersler

Jeodezi, Lisans, 2021 - 2022

Dengeleme Hesabı, Lisans, 2021 - 2022

Kamulaştırma ve Kentsel Alanların Planlanması (Taşınmaz Geliştirme Programı), Yüksek Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Best (orthogonal) fitting ellipsoid with quaternions**
BEKTAŞ S.
SURVEY REVIEW, cilt.56, sa.396, ss.249-264, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **An expanded dual quaternion algorithm for 3D Helmert transformation and determination of the VCV matrix of the transformation's parameters**
Bektaş S.
JOURNAL OF SPATIAL SCIENCE, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Rigorous spherical bearing with Soldner coordinates and azimuth angles on sphere**
BEKTAŞ S.
EARTH SCIENCES RESEARCH JOURNAL, cilt.26, sa.3, ss.205-210, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **A new algorithm for 3D similarity transformation with dual quaternion**
Bektaş S.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.15, sa.14, ss.1-9, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Determining the temporal changes of land use by using orthophotos: The sample of Elmali basin**
Canıberk M., Sesli F. A., BEKTAŞ S.
ACTA MONTANISTICA SLOVACA, cilt.20, sa.2, ss.86-97, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **ORTHOGONAL DISTANCE FROM AN ELLIPSOID**
Bektas S.
BOLETIM DE CIENCIAS GEODESICAS, cilt.20, sa.4, ss.970-983, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Outlier detection in 3D coordinate transformation with fuzzy logic**
ŞİŞMAN Y., Dilaver A., BEKTAŞ S.
Acta Montanistica Slovaca, cilt.17, sa.1, ss.1-8, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Linear regression methods according to objective functions**
ŞİŞMAN Y., BEKTAŞ S.
ACTA MONTANISTICA SLOVACA, cilt.17, sa.3, ss.209-217, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **The comparison of L11 and L22-norm minimization methods**
BEKTAŞ S., ŞİŞMAN Y.
International Journal of Physical Sciences, cilt.5, sa.11, ss.1721-1727, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **The comparison of L-1 and L-2-norm minimization methods**
BEKTAŞ S., ŞİŞMAN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THE PHYSICAL SCIENCES, cilt.5, sa.11, ss.1721-1727, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **MESLEK YÜKSEKOKULLARININ İŞLEVSELLİĞİNİN ARTIRILMASI**

- BEKTAŞ S.
TURAN-SAM, cilt.15, sa.59, ss.61-64, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Direct Spherical Azimuth Angles Determination**
BEKTAŞ S.
International Journal of Mining Science, cilt.6, sa.3, ss.1-3, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Examining the Interpolation Methods Used in Forming the DigitalElevation Models**
erdede s. b., BEKTAŞ S.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.207-214, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Direct bearing angles determination on globe.**
BEKTAŞ S.
MOJ Civil Eng., cilt.5, sa.4, ss.78-80, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **SPACE RESECTION WITH ZENITH ANGLES**
BEKTAŞ S., PAKEL E., YILDIRIM R. E., UYAR A., KIRICI Ü., KARAAHMETOĞLU N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH - GRANTHAALAYAH, cilt.6, sa.2, ss.331-338, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **THREE POINT RESECTION IN 3D WITH DISTANCES**
BEKTAŞ S.
International Journal of Research -GRANTHAALAYAH, cilt.6, sa.2, ss.292-298, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Orthogonal (Shortest) Distance To the Hyperboloid**
BEKTAŞ S., SESLİ F. A., PAKEL E.
International Journal of Research in Engineering and Applied Sciences, cilt.7, sa.5, ss.46-56, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Curvature of the Ellipsoid with Cartesian Coordinates**
BEKTAŞ S.
Landscape Architecture and Regional Planning, cilt.2, sa.1, ss.61-66, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **On the Intersection of a Hyperboloid and a Plane**
BEKTAŞ S.
Int J Discret Math, cilt.2, sa.2, ss.38-42, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Design of Hyperboloid Structures**
BEKTAŞ S.
Journal of Architectural Research and Development, cilt.1, sa.2, ss.33-42, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Intersection Of Elipsoid And A Plane**
BEKTAŞ S.
International Journal of Research in Engineering & Applied Sciences, cilt.6, sa.6, ss.273-283, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **Geodetic computations on triaxial ellipsoid**
BEKTAŞ S.
International Journal of Mining Science (IJMS), cilt.1, ss.25-34, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIII. **LEAST SQUARES FITTING OF ELLIPSOID USING ORTHOGONAL DISTANCES**
BEKTAŞ S.
BOLETIM DE CIENCIAS GEODESICAS, cilt.21, sa.2, ss.329-339, 2015 (ESCI)
- XIV. **Ekolojik Açidan Sürdürülebilir Taşınmaz Geliştirme ve Yeşil Bina Sertifika Sistemleri**
ERDEDE S. B., BEKTAŞ S.
Harita Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.1-12, 2014 (Hakemli Dergi)
- XV. **SHORTEST DISTANCE FROM A POINT TO TRIAXIAL ELLİPSOİD**
BEKTAŞ S.
International Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.4, sa.11, ss.22-26, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Koordinat Dönüşümünde Deney Tasarımı Yaklaşımı**
ŞİŞMAN Y., ŞİŞMAN A., BEKTAŞ S.
Harita Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.37-46, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Dairesel ve Parabolik Düşey Kurpların Kısıtlı Çözümleri**
BEKTAŞ S., ŞİŞMAN Y.
Harita Dergisi, cilt.148, sa.148, ss.1-8, 2012 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Determination of Land Use/Cover and Topographical/Morphological Features of River Watershed**

for Water Resources Management Using Remote Sensing and GIS

BEKTAŞ S., ÖZTÜRK D., batuk f.

International Journal of Agricultural and Natural Sciences, cilt.4, sa.2, 2011 (Hakemli Dergi)

XIX. Raster görüntülerden şekil (patern) tanımaya ilişkin temel matematiksel yaklaşımlar

DOĞAN S., BEKTAŞ S.

Harita Dergisi, cilt.66, sa.121, ss.13-26, 1999 (Hakemli Dergi)

XX. Yatay, düşey ve uzay açıları arasındaki ilişki

BEKTAŞ S.

Harita ve Kadastro Mühendisliği, cilt.0, sa.86, ss.36-39, 1999 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Jeodezi-I Küre Yüzeyinde Uygulamalar

BEKTAŞ S.

Atlas Akademi, Samsun, 2021

II. Jeodezi-II Elipsoid Yüzeyinde Uygulamalar

BEKTAŞ S.

Atlas Akademi, Konya, 2021

III. Ölçme Bilgisi (Topoğrafya)

BEKTAŞ S.

NOBEL yayınevi, Samsun, 2020

IV. Pratik Jeodezi

BEKTAŞ S.

OMÜ yayını, Samsun, 2016

V. Dengeleme Hesabı

BEKTAŞ S.

OMÜ Basımevi, Samsun, 2016

VI. JEODEZİK HESAP – Düzlemde ve Küre Yüzeyinde Jeodezik Hesaplamalar

BEKTAŞ S.

OMÜ yayınevi, Samsun, 2015

VII. Endirekt ve koşullu ölçülerle dengeleme hesabı

BEKTAŞ S.

OMÜ yayınevi, Samsun, 2005

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Forward and Backward Problem on Triaxial Ellipsoid

BEKTAŞ S.

2.Cilicia International Symposium on Engineering and Technology CİSET, Mersin, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, ss.457-463

II. Curvature of the triaxial ellipsoid

BEKTAŞ S.

2.Cilicia International Symposium on Engineering and Technology CİSET, Mersin, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, ss.457-462

III. Kıyı Alanlarındaki Mülkiyet Problemlerinin İncelenmesi

ŞENEL S., SESLİ F. A., BEKTAŞ S.

Ankara Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2019, cilt.1, ss.20-38

IV. Eğik Uzunluklarla Uzay Geriden Kestirme

BEKTAŞ S., SESLİ F. A.

Ankara Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2019, cilt.1, ss.484-490

- V. **Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Yer Seçimi**
ERDOĞAN B. B., SESLİ F. A., BEKTAŞ S.
Ankara Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2019, cilt.1, ss.1-19
- VI. **KÜRE YÜZEYİNDE DİREKT COĞRAFİ KOORDİNATLARLA AZİMUT BELİRLEME**
BEKTAŞ S., SESLİ F. A.
INTERNATIONAL ANKARA CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES, Ankara, Türkiye, 04 Ekim 2019
- VII. **Ulusal Bir Yeşil Bina Sertifika Sistemi İçin Arazi Yönetimi Kriter Önerisi**
erdede s. b., BEKTAŞ S.
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 30 Kasım - 02 Aralık 2018
- VIII. **Türkiye İçin Yeşil Bina Sertifika Sistemi Gerekliliği**
erdede s. b., BEKTAŞ S.
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018
- IX. **DÜĞEY AÇILARLA 3D KONUM BELİRLEME**
BEKTAŞ S., PAKEL E., KARAAHMETOĞLU N.
III. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, 21 - 22 Haziran 2018
- X. **WHICH REFERENCE SURFACE? ROTATIONAL OR TRIAXIAL ELLIPSOID**
BEKTAŞ S.
15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaristan, 18 - 24 Haziran 2015, ss.609-616
- XI. **SÜRDÜRÜLEBİLİR YEŞİL BİNALAR VE SERTİFİKA SİSTEMLERİNİNDEĞERLENDİRİLMESİ**
erdede s. b., erdede b., BEKTAŞ S.
5. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS 2014), 14-17 Ekim 2014, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 14 Ekim 2017 - 17 Ekim 2014, cilt.5, ss.1-8
- XII. **KENTSEL DÖNÜŞÜMDE YEŞİL BİNALARIN UYGULANABİLİRLİĞİ**
sevim bilge e., erdede b., BEKTAŞ S.
5. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS 2014), 14-17 Ekim 2014, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2014
- XIII. **Yükseköğretimde sorunlar ve öneriler.**
BEKTAŞ S., erdede s. b., FİDAN Ş.
TMMOB Haritave Kadastro Mühendisleri Odası 13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara., Ankara, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2011, cilt.13
- XIV. **Network Adjustment with L1 Norm Minimization.**
erdede s. b., ŞİŞMAN Y., BEKTAŞ S.
V.National Engineering Surveying Symposium / Zonguldak, 491-500, (in Turk, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2010, ss.491-500
- XV. **GIS Based Decision Support Systems for Integrated Water Resources Management**
ÖZTÜRK D., BATUK F., BEKTAŞ S.
International Sustainable Water and Wastewater Management Symposium, Konya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2010, cilt.1, ss.139-144

Desteklenen Projeler

Bektaş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürdürülebilir Taşınmaz Geliştirme İçin Karar Destek Sistemleri Kullanılarak Yeni Bir Ulusal Yeşil Bina Sertifika Sistemi Önerisi, 2015 - Devam Ediyor

Bektaş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 15TH INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE AND EXPO S G E M 2 0 1 5", 2015 - 2015