

Prof. ÖNDER HALİS BETTEMİR

Personal Information

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/onder.bettemir>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5692-7708

Yoksis Researcher ID: 123227

Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Fen Bilimleri, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2006 - 2009

Postgraduate, Middle East Technical University, Fen Bilimleri, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2003 - 2006

Undergraduate, Middle East Technical University, Fen Bilimleri, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1999 - 2003

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Modern-Sezgisel Yöntemlerle Proje Planlamasında Zaman-Maliyet-Kaynak Ödünleşim Problemlerinin Optimizasyonu, Middle East Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009

Postgraduate, Sensitivity and error analysis of a differential rectification method for CCD frame cameras and pushbroom scanners, Middle East Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2006

Research Areas

Civil Engineering, Building Management, Informatics in Construction Management, Construction Management, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014 - 2018

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2014

Research Assistant, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Civil Engineering, 2004 - 2009

Courses

MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ, Undergraduate, 2019-2020

Nümerik Analiz, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Mühendisli Ekonomisi, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Proje (Süre) Yönetimi, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Yapı Statiği I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Proje (Süre) Yönetimi, Undergraduate Double Major, 2017-2018
Yapı Statiği I, Undergraduate, 2017-2018
Yapı Makineleri ve Yöntemleri, Undergraduate, 2016 - 2017
Nümerik Analiz, Undergraduate Double Major, 2017-2018
Mühendisli Ekonomisi, Undergraduate, 2016-2017
Yapı Statiği I, Undergraduate, 2016-2017
PROJE (SÜRE) YÖNETİMİ, Undergraduate Double Major, 2016-2017
Yapı Statiği I, Undergraduate, 2016-2017
Nümerik Analiz, Undergraduate Double Major, 2016-2017
Yapı Makineleri ve Yöntemleri, Undergraduate, 2016-2017
Mühendislik Ekonomisi, Undergraduate, 2015-2016
İleri Mühendislik Ekonomisi, Undergraduate Double Major, 2015-2016
Yapım Yönetimi, Undergraduate, 2015-2016
Yapı Statiği II, Undergraduate, 2015-2016
Yapı Makineleri ve Yöntemleri, Undergraduate, 2015-2016
Proje (Süre) Yönetimi, Undergraduate Double Major, 2015-2016
Yapım Projelerinin Optimizasyonu, Undergraduate Minor, 2015-2016
Mühendislik Problemlerinin Çözüm Yöntemleri, Undergraduate Minor, 2015-2016
Yapı Statiği I, Undergraduate, 2015-2016
Yapı Statiği I, Undergraduate, 2015-2016
Mesleki İngilizce, Undergraduate, 2013-2014
Yapı Statiği II, Undergraduate, 2013-2014
İş Hukuku, Undergraduate, 2013-2014
İnşaat Mühendisliği Laboratuar Çalışması II, Undergraduate, 2013-2014
İş Güvenliği, Undergraduate, 2013-2014
Proje (Süre) Yönetimi, Undergraduate Double Major, 2013-2014
Ulaşım 1, Undergraduate, 2013-2014
Mühendislik Ekonomisi, Undergraduate, 2013-2014
Yapım Yönetimi, Undergraduate, 2013-2014
Coğrafi Bilgi Sistemleri, Undergraduate, 2013-2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Development of ontological algorithms for exact QTO of reinforced concrete construction items**
Ergen F., Bettemir Ö. H.
Structures, vol.60, pp.1-18, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Scheduling, Management and Optimization of Construction Process**
Bettemir Ö. H., Bulak Ö.
TEKNİK DERGI/TECHNICAL JOURNAL OF TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS, vol.33, no.6, pp.12945-12986,
2022 (SCI-Expanded)
- III. **Exact Solution of Resource Leveling Problem by Exhaustive Enumeration with Parallel Programming**
Erzurum T., BETTEMİR Ö. H.
TEKNİK DERGI, vol.32, no.3, pp.10767-10805, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Fast Converging Moment Distribution Algorithm for Structural Analysis on Smartphones**
BETTEMİR Ö. H.
Teknik Dergi, vol.28, no.1, pp.7765-7774, 2017 (SCI-Expanded)

- V. **Network Analysis Algorithm for the Solution of Discrete Time-Cost Trade-off Problem**
BETTEMİR Ö. H., BİRGÖNÜL M. T.
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.21, no.4, pp.1047-1058, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Fast Converging Moment Distribution Algorithm for Structural Analysis on Smartphones**
BETTEMİR Ö. H.
TEKNIK DERGI, vol.28, no.1, pp.7765-7774, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Hybrid Genetic Algorithm with Simulated Annealing for Resource-Constrained Project Scheduling**
BETTEMİR Ö. H., SÖNMEZ R.
JOURNAL OF MANAGEMENT IN ENGINEERING, vol.31, no.5, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **DESIGN AND MANUFACTURE OF A SMALL SCALE AUTONOMOUS CONSTRUCTION MACHINE FOR GRADING**
BETTEMİR Ö. H., TOMBALOĞLU B.
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.28, no.3, pp.617-625, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **DESIGN AND MANUFACTURE OF A SMALL SCALE AUTONOMOUS CONSTRUCTION MACHINE FOR GRADING**
Bettemir O. H., Tombaloglu B.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.28, no.3, pp.617-625, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **A hybrid genetic algorithm for the discrete time-cost trade-off problem**
SÖNMEZ R., Bettemir O. H.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.39, no.13, pp.11428-11434, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Prediction of Georeferencing Precision of Pushbroom Scanner Images**
BETTEMİR Ö. H.
IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, vol.50, no.3, pp.831-838, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Suggestions to Prevent Unbalanced Bidding Due to Quantity Error in Retrofit Constructions**
TOPUZ S., BETTEMİR Ö. H.
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.36, no.2, pp.809-825, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Analysis of Embodied Energy and Carbon Emission of a Single Story Rural Area Structure**
ERZURUM T., BETTEMİR Ö. H.
Politeknik Dergisi, vol.27, no.4, pp.1565-1580, 2024 (ESCI)
- III. **Simplified Solution of Time-Cost Trade-off Problem for Building Constructions by Linear Scheduling**
Bettemir Ö. H., Yücel T.
JORDAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.17, no.2, pp.293-309, 2023 (ESCI)
- IV. **Development of BIM-based prototype software for the accurate quantity take-off calculation of rough construction items**
ERGEN F., BETTEMİR Ö. H.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.13, no.1, pp.86-105, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Kızıl Ötesi Görüntülerden Binalardaki Isı Köprüsünün Belirlenmesi**
Bettemir Ö. H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.1, pp.1-44, 2023 (ESCI)
- VI. **Solution of housing contractor profit maximization problem**
BETTEMİR Ö. H.
Journal of Construction Engineering, Management & Innovation (Online), vol.5, no.4, pp.253-268, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Yer Kaplaması ve Betonarme Kalıbı İmalatlarının Atık Değerlemesi ve İnşaatının Yönetimi**
BETTEMİR Ö. H., ZAFER E. H.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.4, pp.2276-2289, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- VIII. **Optimum Solution of Resource Leveling Problem by Evaluating the Whole Search Domain**
BETTEMİR Ö. H., ERZURUM T.
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.34, no.2, pp.779-794, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Development of BIM software with quantity take-off and visualization capabilities**
ERGEN F., BETTEMİR Ö. H.
Journal of Construction Engineering, Management & Innovation (Online), vol.5, no.1, pp.1-14, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Selection of Construction Machine bu Considering Time-Cost Trade-off Problem**
BETTEMİR Ö. H., ÖZDEMİR E., EREN SARICI D.
Journal of Construction Engineering, Management & Innovation (Online), vol.4, no.3, pp.173-186, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Tüm Arama Uzatımı Tarayarak Küçük Ölçekli Kaynak Kısıtlı Proje Çizelgeleme Problemlerinin Çözümü**
BETTEMİR Ö. H., Çakmak D.
Aksaray Journal of Science and Engineering, vol.5, no.2, pp.92-112, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Zaman maliyet ödünleşim Probleminin En Az İnsan Müdahalesi ile Oluşturulup Çözülmesi**
BETTEMİR Ö. H., Yücel T.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.26, no.2, pp.461-480, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **BAZI YEREL BENİRİZASYON YÖNTEMLERİ İLE BİNALARIN ISI KAYBINA YOL AÇAN KISIMLARIN BELİRLENMESİ.**
BETTEMİR Ö. H.
Bilgisayar Bilimleri, vol.5, no.1, pp.22-30, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Computation of Critical Path Probabilities by Modified PERT**
BETTEMİR Ö. H.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.33, no.3, pp.673-694, 2020 (ESCI)
- XV. **Development of preliminary structural analysis software**
BETTEMİR Ö. H., TÜRK K.
Journal of Structural Engineering & Applied Mechanics, vol.2, no.4, pp.207-218, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Comparison of resource distribution metrics on multi-resource projects**
BETTEMİR Ö. H., Erzurum T.
Journal of Construction Engineering, Management & Innovation (Online), vol.2, no.2, pp.93-102, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **İnşaat işlerinin iş programına bağlı nakit akışı değişkenliğinin saptanması ve düzenlenmesi**
BETTEMİR Ö. H., Gündüz E., Akkurt O., Efe H., Arslan M. A.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.7, no.1, pp.211-223, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Development of spreadsheet based quantity take-off and cost estimation application**
BETTEMİR Ö. H.
Journal of Construction Engineering, Management & Innovation, vol.1, no.3, pp.108-117, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Estimation of duration of earthwork with backhoe excavator by MonteCarlo Simulation**
Sağlam B., BETTEMİR Ö. H.
Journal of Construction Engineering, Management & Innovation (Online), vol.1, no.2, pp.85-94, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Otonom Dozer için Küreme Algoritması Geliştirilmesi**
YILDIRIM A., BETTEMİR Ö. H.
Duzce University Journal of Science Technology, vol.6, no.1, pp.292-308, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **MINIMUM-COST DESIGN OF WATER DISTRIBUTION LINE WITH DIFFERENTIAL EVOLUTION ALGORITHM**
Ozdemir O., BETTEMİR Ö. H., FIRAT M.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, vol.8, no.3, pp.189-198, 2017 (ESCI)
- XXII. **Development of a decision support system for the maintenance of water distribution network**

BETTEMİR Ö. H., Ozdemir O., FIRAT M.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.23, no.9, pp.1049-1054, 2017 (ESCI)

XXIII. Recommendations on the solution of accommodation problem and recovery after destructive earthquakes

BETTEMİR Ö. H.

INTERNATIONAL JOURNAL OF EMERGENCY MANAGEMENT, vol.12, no.2, pp.168-184, 2016 (ESCI)

XXIV. Experimental Design for Genetic Algorithm Simulated Annealing for Time Cost Trade off Problems

BETTEMİR Ö. H.

International Journal of Engineering and Applied Sciences (IJEAS), vol.3, no.1, pp.15-26, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

XXV. ERROR ESTIMATION OF ORTHORECTIFICATION OF SMALL SATELLITE IMAGES BY DIFFERENTIAL SENSITIVITY ANALYSIS

BETTEMİR Ö. H.

Journal of Aeronautics and Space Technologies, vol.4, no.4, pp.65-74, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

XXVI. ERROR ESTIMATION OF ORTHORECTIFICATION OF SMALL SATELLITE IMAGES BY DIFFERENTIAL SENSITIVITY ANALYSIS

BETTEMİR Ö. H.

Havacılık ve Uzay Teknolojileri Dergisi, vol.4, no.4, pp.65-74, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

XXVII. Kazı ve Hafriyat Sürelerindeki Belirsizliğin Monte Carlo Analizi ile Tahmini

BETTEMİR Ö. H.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.14, no.2, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. İnşaat Mühendisleri için mühendislik ekonomisi genişletilmiş 2. baskı

BETTEMİR Ö. H.

İnönü Üniversitesi Yayınevi, Malatya, 2020

II. İnşaat Mühendisleri için Mühendislik Ekonomisi

BETTEMİR Ö. H.

İnönü Üniversitesi, Malatya, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Sustainability Analysis for the Construction of Rural Houses

BETTEMİR Ö. H., ERZURUM T.

7th International Project and Construction Management Conference (IPCMC2022), İstanbul, Turkey, 20 October 2022, vol.1, pp.1292-1303

II. WEB Based Waste Management System

BETTEMİR Ö. H., Yıldız A.

7th International Project and Construction Management Conference (IPCMC2022), İstanbul, Turkey, 20 October 2022, vol.1, pp.955-965

III. Measurement and Analysis of Haul Routes

BETTEMİR Ö. H., Çırak A.

7th International Project and Construction Management Conference (IPCMC2022), İstanbul, Turkey, 20 October 2022, vol.1, pp.966-975

IV. Development of BIM-Based 3D Visualization and Quantity Takeoff Calculation Software

ERGEN F., BETTEMİR Ö. H.

7th International Project and Construction Management Conference (IPCMC2022), İstanbul, Turkey, 20 October

2022, vol.1, pp.929-940

- V. **Optimum Solution of Resource Leveling Problem**
Erzurum T., BETTEMİR Ö. H.
7th International Project and Construction Management Conference (IPCMC2022), İstanbul, Turkey, 20 October 2022, vol.1, pp.276-287
- VI. **Feasibility Analysis of Printable concrete for the construction of Temporary Houses**
Erzurum T., Bettemir Ö. H., Türk K.
14th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2020-21), İstanbul, Turkey, 6 - 08 September 2021, pp.361-392
- VII. **Visualization of grading simulation**
BETTEMİR Ö. H., Yıldırım A.
International Civil Engineering and Architecture Conference 2019, Trabzon, Turkey, 17 - 20 April 2019, vol.1, pp.307-313
- VIII. **Comparison of resource distribution metrics on small projects**
BETTEMİR Ö. H., Erzurum T.
International Civil Engineering and Architecture Conference 2019, Trabzon, Turkey, 17 - 20 April 2019, vol.1, pp.281-293
- IX. **Detection of structural elements by laser scanner**
BETTEMİR Ö. H.
International Civil Engineering and Architecture, Trabzon, Turkey, 17 - 20 April 2019, vol.1, pp.271-280
- X. **Fast and Accurate Preliminary Structural Analysis Software**
BETTEMİR Ö. H., TÜRK K.
International Civil Engineering and Architecture Conference, Trabzon, Turkey, 17 - 20 April 2019, vol.1, pp.1683-1692
- XI. **PROPOSAL OF BUILDING INFORMATION MODEL AIDED READY MIXED CONCRETE DISTRIBUTION**
BETTEMİR Ö. H.
22nd International Congress on Project Management and Engineering, Madrid, Spain, 11 - 13 July 2018, vol.1, pp.1955-1962
- XII. **GREEN AND COST-EFFECTIVE SOLUTIONS FOR THE TEMPORARY ACCOMMODATION AND RURAL SETTLEMENT**
BETTEMİR Ö. H.
22nd International Congress on Project Management and Engineering, Madrid, Spain, 11 - 13 July 2018, vol.1, pp.1305-1314
- XIII. **Optimum or Near-Optimum Resolution of Resource Leveling Problems with Spreadsheet Application**
Erzurum T., BETTEMİR Ö. H.
5th International Project and Construction Management Conference (IPCMC 2018), Girne, Cyprus (Kktc), 16 - 18 November 2018, vol.1, no.1, pp.1285-1299
- XIV. **MEASUREMENT OF ENERGY LOSSES FROM BUILDINGS DURING COOLING**
BETTEMİR Ö. H.
CILICIA INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENGINEERING AND TECHNOLOGY (CISSET 2018), Mersin, Turkey, 26 - 27 October 2018, vol.1, no.1, pp.37-41
- XV. **SIĞINAK ve MAĞARA KEŞİF ve İMHA AMAÇLI İNSANSIZ KARA ARACI TASARIMI**
BETTEMİR Ö. H., RAHİMİ M. N.
9. Savunma teknolojileri Kongresi SAVTEK2018, Ankara, Turkey, 27 - 29 June 2018, vol.1, no.1, pp.761-769
- XVI. **Determination of the Complexity of the Resource Constrained Project Scheduling Problem**
YANILMAZ B. B., BETTEMİR Ö. H.
Uluslararası Katılımlı 7. İnşaat Yönetimi Kongresi, Samsun, Turkey, 6 - 07 October 2017, vol.1, pp.455-466
- XVII. **Solution of Resource Constrained Project Scheduling by Line of Balance**
Yıldırım A., BETTEMİR Ö. H.
Uluslararası Katılımlı 7. İnşaat Yönetimi Kongresi, Samsun, Turkey, 6 - 07 October 2017, vol.1, pp.553-566
- XVIII. **Determination of Search Domain of Resource Leveling Problem**

- ERZURUM T., BETTEMİR Ö. H.
Uluslararası Katılımlı 7. İnşaat Yönetimi Kongresi, Samsun, Turkey, 6 - 07 October 2017, vol.1, pp.437-454
- XIX. **A Case Study For the Detection of the Problems of the Building Audit System:Şanlıurfa Province**
ÇAKMAK D., BETTEMİR Ö. H.
Uluslararası Katılımlı 7. İnşaat Yönetimi Kongresi, Samsun, Turkey, 6 - 07 October 2017, vol.1, pp.177-182
- XX. **Solution of Time-cost Trade-off Problem by Spreadsheet Application**
YÜCEL T., BETTEMİR Ö. H.
Uluslararası Katılımlı 7. İnşaat Yönetimi Kongresi, Samsun, Turkey, 6 - 07 October 2017, vol.1, pp.423-436
- XXI. **Economical Analysis of Heating of Buildings in Malatya Province**
YILDIRIM A., BETTEMİR Ö. H.
Uluslararası Katılımlı 7. İnşaat Yönetimi Kongresi, Samsun, Turkey, 6 - 07 October 2017, vol.1, pp.257-270
- XXII. **SOLUTION OF INDETERMINATE TRUSS STRUCTURES WITHOUT HUMAN INTERVENTION**
BETTEMİR Ö. H.
2nd International Science Symposium ISS2017, Tbilisi, Georgia, 5 - 08 September 2017, vol.1, pp.168-174
- XXIII. **PREDICTION OF ORBITAL DECAY OF LOW EARTH ORBIT SATELLITES**
BETTEMİR Ö. H.
2nd International Science Symposium ISS2017, Tbilisi, Georgia, 5 - 08 September 2017, vol.1, pp.161-167
- XXIV. **Sınırlı Kaynaklı İş Programı Problemlerinin Arama Uzayının Belirlenmesi**
Öngenli B., BETTEMİR Ö. H.
4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 November 2016, vol.1, pp.211-219
- XXV. **Development of a Decision Support System for the Maintenance of Water Distribution Network**
BETTEMİR Ö. H., Özdemir Ö., FIRAT M.
International Symposium of Water and Wastewater Management, Malatya, Turkey, 26 - 28 October 2016, vol.1, pp.134-141
- XXVI. **Minimum Cost Design of Water Distribution Line with Differential Evolution Algorithm**
Özdemir Ö., BETTEMİR Ö. H., FIRAT M.
International Symposium of Water and Wastewater Management, Malatya, Turkey, 26 - 28 October 2016, vol.1, pp.391-398
- XXVII. **Cost Based Optimum Design of Water Distribution Network**
Koç E., Öngenli B., BETTEMİR Ö. H.
International Symposium of Water and Wastewater Management, Malatya, Turkey, 26 - 28 October 2016, vol.1, pp.1011-1017
- XXVIII. **Determination of Maximum Excavation Ratio of Scraper by Iteration**
ÖNGENLİ B., KOÇ E., BETTEMİR Ö. H.
International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), Kilis, Turkey, 19 - 20 March 2016, vol.1, pp.347-352
- XXIX. **An Algorithm for the Orthorectification of Railway Images without Ground Control Point**
BETTEMİR Ö. H.
International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), Kilis, Turkey, 19 - 20 March 2016, vol.1, pp.339-344
- XXX. **Detection of railway track from image by heuristic method Demiryolunun Sezgisel Yöntemle Görüntüden Tespiti**
BETTEMİR Ö. H.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2015, Malatya, Turkey, 16 - 19 May 2015, vol.1, pp.1366-1369
- XXXI. **Detection of Railway Track from Image by Heuristic Method**
BETTEMİR Ö. H.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.1366-1369
- XXXII. **Quality and safety assurance of railway tracks by UAV**
Bettemir Ö. H.

- ASME 2015 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference, IDETC/CIE 2015, Massachusetts, United States Of America, 2 - 05 August 2015, vol.9
- XXXIII. **Betonarme Binaların Kalite Kontrolünün Fotogrametri ve Uzaktan Algılama ile Sağlanması**
BETTEMİR Ö. H.
3. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 08 November 2014, vol.1, pp.922-929
- XXXIV. **Ölçüm Yöntemlerinin Maliyet ve Süre Gözönüne Alınarak Karşılaştırılması**
BETTEMİR Ö. H.
3. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 08 November 2014, vol.1, pp.913-921
- XXXV. **OpenGL Tabanlı İş Programı ve 4D Modelleme Yazılımı Geliştirimi**
BETTEMİR Ö. H.
3. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 08 November 2014, vol.1, pp.263-269
- XXXVI. **Otonom İş Makinesinde Çoklu CP DGPS Kullanımı Etkisinin Benzetim ile Tayini**
BETTEMİR Ö. H.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK2013, Malatya, Turkey, 26 - 28 September 2013, vol.1, pp.733-737
- XXXVII. **Arbitration of Strengthening of Public Structures by Benefit Cost Analyses**
BETTEMİR Ö. H.
Advances in Civil Engineering 2012, Ankara, Turkey, 17 - 19 October 2012, vol.1, pp.1-9
- XXXVIII. **Erciş Van Depremleri Sonrası Afet Yönetimi ve Öneriler**
BETTEMİR Ö. H.
2. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 16 September 2012, vol.1, pp.1077-1084
- XXXIX. **Elektrikli Otonom İş Makinelerinin Kullanılabilirliği**
BETTEMİR Ö. H.
2. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 16 September 2012, vol.1, pp.827-834
- XL. **Özel Sektör Denetimindeki Altyapı Tesislerinin Afet Sonrası Onarımı**
BETTEMİR Ö. H.
2. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 16 September 2012, vol.1, pp.1029-1036
- XLI. **ASKERİ AMAÇLI İNSANSIZ KARA ARACI GELİŞTİRİLMESİ KÜÇÜK ÖLÇEKLİ PROTOTİP ÜRETİMİ**
BETTEMİR Ö. H., Tombaloğlu B.
SAVTEK 2012, Ankara, Turkey, 20 - 22 June 2012
- XLII. **Determination of optimum STC orientation by GA**
Bettemir O. H.
5th International Conference on Recent Advances in Space Technologies, RAST 2011, İstanbul, Turkey, 9 - 11 June 2011, pp.203-208
- XLIII. **Construction Simulation for Cost and Duration Estimation**
BETTEMİR Ö. H.
2nd International Symposium on Computing in Science and Engineering, İzmir, Turkey, 1 - 04 June 2011, vol.1, pp.1237-1243
- XLIV. **Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Yapım Yönetimi Dalında Uygulama Alanları**
BETTEMİR Ö. H.
Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi PYYK1, Ankara, Turkey, 29 September - 01 October 2010, vol.1, pp.686-695
- XLV. **İş Makineleri Otomasyonunun Yapım Yönetimi Bakış Açısı ile İrdelenmesi**
BETTEMİR Ö. H.
Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi PYYK1, Ankara, Turkey, 29 September - 01 October 2010, vol.1, pp.47-60
- XLVI. **Modern Sezgisel Yöntemlerle Süre Maliyet Ödünleşim Probleminin Çözümü**
BETTEMİR Ö. H., SÖNMEZ R.
Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi PYYK1, Ankara, Turkey, 29 September - 01 October 2010, vol.1, pp.563-572
- XLVII. **Development of Mini Scale Autonomous Robot Grader for Road Constructions**
BETTEMİR Ö. H.
International Workshop on Unmanned Vehicles, İstanbul, Turkey, 10 - 12 June 2010, vol.1, pp.1-6
- XLVIII. **Estimation of Building Costs Using Geographic Information Systems**
BETTEMİR Ö. H., SÖNMEZ R.

Fifth International Conference on Construction in the 21st Century (CITC-V), İstanbul, Turkey, 20 - 22 May 2009, vol.1, pp.99-106

XLIX. Differential Sensitivity Analysis for the Orthorectification of Small Satellite Images

Bettemir O. H.

4th International Conference on Recent Advances in Space Technologies, İstanbul, Turkey, 11 - 13 June 2009, pp.386-391

L. BilSAT I Uydu Görüntüleri İçin Diferansiyel Rektifikasyon Parametrelerinin Düzeltilmesi

BETTEMİR Ö. H., KARSLIOĞLU M. O.

2. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Swmpozyumu, Kayseri, Turkey, 13 - 15 October 2008, vol.1

LI. Automated Cost Estimation of Dam Projects with Geographic Information Systems

BETTEMİR Ö. H., SÖNMEZ R.

8th International Congress on Advances in Civil Engineering, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 15 - 17 September 2008, vol.1, pp.557-561

LII. Differential Sensitivity Analysis For The Accuracy Estimation Of Orthorectification Of Small Satellite Images

BETTEMİR Ö. H.

International Workshop On SMALL SATELLITES, NEW MISSIONS AND NEW TECHNOLOGIES, İstanbul, Turkey, 5 - 07 June 2008

Supported Projects

BETTEMİR Ö. H., ERZURUM T., Project Supported by Higher Education Institutions, Kaynak Dengeleme Problemlerinin Optimum veya Yakın Optimum Çözülmesi, 2018 - 2019

BETTEMİR Ö. H., YILDIRIM A., Project Supported by Higher Education Institutions, Otonom İş Makinesi İle Toprak İşlerinin Kalite Kontrolü ve İş Programının Denetlenmesi, 2017 - 2019

BETTEMİR Ö. H., YÜCEL T., Project Supported by Higher Education Institutions, Kesikli Zaman Maliyet Ödünleşim Probleminin Optimum Çözümünün Aranması, 2017 - 2019

BETTEMİR Ö. H., Project Supported by Higher Education Institutions, İNŞAATLARDA İŞ İLERLEMESİ VE KALİTE KONTROLÜNÜN LAZER TARAYICISI İLE OTOMATİK BİÇİMDE İZLENMESİ, 2016 - 2019

BETTEMİR Ö. H., RAHİMİ M. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Otonom mağara ve sığınak imha etme amaçlı robot kolu tasarımı, 2018 - 2018

BETTEMİR Ö. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Hesap cetveli tabanlı iş programı takip uygulaması geliştirilmesi, 2017 - 2018

BETTEMİR Ö. H., TUBITAK Project, Kazı ve hafriyat işlerinin maliyet ve süresinin coğrafi bilgi system tabanlı yazılımla tahmin edilmesi, 2010 - 2013

BETTEMİR Ö. H., TUBITAK Project, Kürüme işleminde küçük ölçekli otonom greyder için yazılım ve donanım geliştirimi, 2010 - 2011

Metrics

Publication: 92

Citation (WoS): 112

Citation (Scopus): 92

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

