

## Prof. Dr. ÖNDER HALİS BETTEMİR

### Kişisel Bilgiler

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

#### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5692-7708

Yoksis Araştırmacı ID: 123227

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2009

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Modern-Sezgisel Yöntemlerle Proje Planlamasında Zaman-Maliyet-Kaynak Ödünleşim Problemlerinin Optimizasyonu, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009

Yüksek Lisans, Sensitivity and error analysis of a differential rectification method for CCD frame cameras and pushbroom scanners, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2006

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı Yönetimi, İnşaat Yönetiminde Bilişim, Yapı İşletmesi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2014

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2009

### Verdiği Dersler

MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ, Lisans, 2019-2020

Nümerik Analiz, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Mühendisli Ekonomisi, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Proje (Süre) Yönetimi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

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

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

- I. **Development of ontological algorithms for exact QTO of reinforced concrete construction items**  
Ergen F., Bettemir Ö. H.  
Structures, cilt.60, ss.1-18, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Scheduling, Management and Optimization of Construction Process**  
Bettemir Ö. H., Bulak Ö.  
TEKNİK DERGİ/TECHNICAL JOURNAL OF TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS, cilt.33, sa.6, ss.12945-12986, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Exact Solution of Resource Leveling Problem by Exhaustive Enumeration with Parallel Programming**  
Erzurum T., BETTEMİR Ö. H.  
TEKNİK DERGİ, cilt.32, sa.3, ss.10767-10805, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Akıllı Telefonlarda Yapı Analizi için Hızlı Yakınsayan Moment Dağıtma Algoritması**  
BETTEMİR Ö. H.  
Teknik Dergi, cilt.28, sa.1, ss.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, cilt.21, sa.4, ss.1047-1058, 2017 (SCI-Expanded)

- VI. **Fast Converging Moment Distribution Algorithm for Structural Analysis on Smartphones**  
BETTEMİR Ö. H.  
TEKNIK DERGI, cilt.28, sa.1, ss.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, cilt.31, sa.5, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **KÜRÜME İÇİN KÜÇÜK ÖLÇEKLİ OTONOM İŞ MAKİNESİ TASARIMI VE ÜRETİMİ**  
BETTEMİR Ö. H., TOMBALOĞLU B.  
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.3, ss.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, cilt.28, sa.3, ss.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, cilt.39, sa.13, ss.11428-11434, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Prediction of Georeferencing Precision of Pushbroom Scanner Images**  
BETTEMİR Ö. H.  
IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, cilt.50, sa.3, ss.831-838, 2012 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Güçlendirme İşlerinde Miktar Hatasına Bağlı Dengesiz Teklifin Önlenmesi için Öneriler**  
TOPUZ S., BETTEMİR Ö. H.  
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.36, sa.2, ss.809-825, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Tek katlı Kırsal Bölge Yapısının Gömülü Enerji ve Karbon Salınımının Analizi**  
ERZURUM T., BETTEMİR Ö. H.  
Politeknik Dergisi, cilt.27, sa.4, ss.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, cilt.17, sa.2, ss.293-309, 2023 (ESCI)
- IV. **Yüksek doğrulukta kaba inşaat kalemlerinin metrajını hesaplayan YBM tabanlı prototip yazılımın geliştirilmesi**  
ERGEN F., BETTEMİR Ö. H.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.86-105, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Kızıl Ötesi Görüntülerden Binalardaki Isı Köprüsünün Belirlenmesi**  
Bettemir Ö. H.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, cilt.1, ss.1-44, 2023 (ESCI)
- VI. **Solution of housing contractor profit maximization problem**  
BETTEMİR Ö. H.  
Journal of Construction Engineering, Management & Innovation (Online), cilt.5, sa.4, ss.253-268, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Yer Kaplaması ve Betonarme Kalıbı İmalatlarının Atık Değerlemesi ve İnşaatının Yönetimi**  
BETTEMİR Ö. H., ZAFER E. H.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.4, ss.2276-2289, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Optimum Solution of Resource Leveling Problem by Evaluating the Whole Search Domain**  
BETTEMİR Ö. H., ERZURUM T.  
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.34, sa.2, ss.779-794, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **Development of BIM software with quantity take-off and visualization capabilities**

ERGEN F., BETTEMİR Ö. H.

Journal of Construction Engineering, Management & Innovation (Online), cilt.5, sa.1, ss.1-14, 2022 (Hakemli Dergi)

- 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), cilt.4, sa.3, ss.173-186, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **Tüm Arama Uzatımı Tarayarak Küçük Ölçekli Kaynak Kısıtlı Proje Çizelgeleme Problemlerinin Çözümü**  
BETTEMİR Ö. H., Çakmak D.  
Aksaray Journal of Science and Engineering, cilt.5, sa.2, ss.92-112, 2021 (Hakemli Dergi)
- XII. **Zaman maliyet ödünleşim Probleminin En Az İnsan Müdahalesi ile Oluşturulup Çözülmesi**  
BETTEMİR Ö. H., Yücel T.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.26, sa.2, ss.461-480, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIII. **BAZI YEREL BENİRİZASYON YÖNTEMLERİ İLE BİNALARIN ISI KAYBINA YOL AÇAN KISIMLARIN BELİRLENMESİ.**  
BETTEMİR Ö. H.  
Bilgisayar Bilimleri, cilt.5, sa.1, ss.22-30, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Computation of Critical Path Probabilities by Modified PERT**  
BETTEMİR Ö. H.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.33, sa.3, ss.673-694, 2020 (ESCI)
- XV. **Development of preliminary structural analysis software**  
BETTEMİR Ö. H., TÜRK K.  
Journal of Structural Engineering & Applied Mechanics, cilt.2, sa.4, ss.207-218, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Comparison of resource distribution metrics on multi-resource projects**  
BETTEMİR Ö. H., Erzurum T.  
Journal of Construction Engineering, Management & Innovation (Online), cilt.2, sa.2, ss.93-102, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.7, sa.1, ss.211-223, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Development of spreadsheet based quantity take-off and cost estimation application**  
BETTEMİR Ö. H.  
Journal of Construction Engineering, Management & Innovation, cilt.1, sa.3, ss.108-117, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Estimation of duration of earthwork with backhoe excavator by MonteCarlo Simulation**  
Sağlam B., BETTEMİR Ö. H.  
Journal of Construction Engineering, Management & Innovation (Online), cilt.1, sa.2, ss.85-94, 2018 (Hakemli Dergi)
- XX. **Otonom Dozer için Küreme Algoritması Geliştirilmesi**  
YILDIRIM A., BETTEMİR Ö. H.  
Duzce University Journal of Science Technology, cilt.6, sa.1, ss.292-308, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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 BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.8, sa.3, ss.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 UNIVERSİTESİ MUHENDISLIK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.23, sa.9, ss.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, cilt.12, sa.2, ss.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), cilt.3, sa.1, ss.15-26, 2011 (Hakemli Dergi)

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

BETTEMİR Ö. H.

Journal of Aeronautics and Space Technologies, cilt.4, sa.4, ss.65-74, 2010 (Hakemli Dergi)

- XXVI. **KÜÇÜK UYDU GÖRÜNTÜLERİ ORTOREKTİFİKASYONUNUN DİFERANSİYEL HASSASİYET ANALİZİ YÖNTEMİ İLE HATA TAHMİNİ**

BETTEMİR Ö. H.

Havacılık ve Uzay Teknolojileri Dergisi, cilt.4, sa.4, ss.65-74, 2010 (Hakemli Dergi)

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

BETTEMİR Ö. H.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.2, 2009 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- 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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Sustainability Analysis for the Construction of Rural Houses**

BETTEMİR Ö. H., ERZURUM T.

7th International Project and Construction Management Conference (IPCMC2022), İstanbul, Türkiye, 20 Ekim 2022, cilt.1, ss.1292-1303

- II. **WEB Based Waste Management System**

BETTEMİR Ö. H., Yıldız A.

7th International Project and Construction Management Conference (IPCMC2022), İstanbul, Türkiye, 20 Ekim 2022, cilt.1, ss.955-965

- III. **Measurement and Analysis of Haul Routes**

BETTEMİR Ö. H., Çırak A.

7th International Project and Construction Management Conference (IPCMC2022), İstanbul, Türkiye, 20 Ekim 2022, cilt.1, ss.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, Türkiye, 20 Ekim 2022, cilt.1, ss.929-940

- V. **Optimum Solution of Resource Leveling Problem**

Erzurum T., BETTEMİR Ö. H.

7th International Project and Construction Management Conference (IPCMC2022), İstanbul, Türkiye, 20 Ekim 2022, cilt.1, ss.276-287

- VI. **Geçici Evlerin İnşası İçin Yazdırılabilir Betonun Fizibilite Analizi**

Erzurum T., Bettemir Ö. H., Türk K.

14th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2020-21), İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2021, ss.361-392

**VII. Visualization of grading simulation**

BETTEMİR Ö. H., Yıldırım A.

International Civil Engineering and Architecture Conference 2019, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, cilt.1, ss.307-313

**VIII. Comparison of resource distribution metrics on small projects**

BETTEMİR Ö. H., Erzurum T.

International Civil Engineering and Architecture Conference 2019, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, cilt.1, ss.281-293

**IX. Detection of structural elements by laser scanner**

BETTEMİR Ö. H.

International Civil Engineering and Architecture, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, cilt.1, ss.271-280

**X. Fast and Accurate Preliminary Structural Analysis Software**

BETTEMİR Ö. H., TÜRK K.

International Civil Engineering and Architecture Conference, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, cilt.1, ss.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, İspanya, 11 - 13 Temmuz 2018, cilt.1, ss.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, İspanya, 11 - 13 Temmuz 2018, cilt.1, ss.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, Kıbrıs (Kktc), 16 - 18 Kasım 2018, cilt.1, sa.1, ss.1285-1299

**XIV. MEASUREMENT OF ENERGY LOSSES FROM BUILDINGS DURING COOLING**

BETTEMİR Ö. H.

CILICIA INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENGINEERING AND TECHNOLOGY (CISSET 2018), Mersin, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2018, cilt.1, sa.1, ss.37-41

**XV. SİĞINAK ve MAĞARA KEŞİF ve İMHA AMAÇLI İNSANSIZ KARA ARACI TASARIMI**

BETTEMİR Ö. H., RAHİMİ M. N.

9. Savunma teknolojileri Kongresi SAVTEK2018, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 6 - 07 Ekim 2017, cilt.1, ss.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, Türkiye, 6 - 07 Ekim 2017, cilt.1, ss.553-566

**XVIII. Determination of Search Domain of Resource Leveling Problem**

ERZURUM T., BETTEMİR Ö. H.

Uluslararası Katılımlı 7. İnşaat Yönetimi Kongresi, Samsun, Türkiye, 6 - 07 Ekim 2017, cilt.1, ss.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, Türkiye, 6 - 07 Ekim 2017, cilt.1, ss.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, Türkiye, 6 - 07 Ekim 2017, cilt.1, ss.423-436
- XXI. **Economical Analysis of Heating of Buildings in Malatya Province**  
YILDIRIM A., BETTEMİR Ö. H.  
Uluslararası Katılımlı 7. İnşaat Yönetimi Kongresi, Samsun, Türkiye, 6 - 07 Ekim 2017, cilt.1, ss.257-270
- XXII. **SOLUTION OF INDETERMINATE TRUSS STRUCTURES WITHOUT HUMAN INTERVENTION**  
BETTEMİR Ö. H.  
2nd International Science Symposium ISS2017, Tbilisi, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, cilt.1, ss.168-174
- XXIII. **PREDICTION OF ORBITAL DECAY OF LOW EARTH ORBIT SATELLITES**  
BETTEMİR Ö. H.  
2nd International Science Symposium ISS2017, Tbilisi, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, cilt.1, ss.161-167
- XXIV. **Sınırlı Kaynaklı İş Programı Problemlerinin Arama Uzayının Belirlenmesi**  
Öngenli B., BETTEMİR Ö. H.  
4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, cilt.1, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, ss.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, Türkiye, 19 - 20 Mart 2016, cilt.1, ss.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, Türkiye, 19 - 20 Mart 2016, cilt.1, ss.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, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, cilt.1, ss.1366-1369
- XXXI. **Detection of Railway Track from Image by Heuristic Method**  
BETTEMİR Ö. H.  
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 05 Ağustos 2015, cilt.9
- XXXIII. **Betonarme Binaların Kalite Kontrolünün Fotogrametri ve Uzaktan Algılama ile Sağlanması**  
BETTEMİR Ö. H.  
3. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2014, cilt.1, ss.922-929
- XXXIV. **Ölçüm Yöntemlerinin Maliyet ve Süre Gözönüne Alınarak Karşılaştırılması**  
BETTEMİR Ö. H.

3. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2014, cilt.1, ss.913-921
- XXXV. **OpenGL Tabanlı İş Programı ve 4D Modelleme Yazılımı Geliştirimi**  
BETTEMİR Ö. H.  
3. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2014, cilt.1, ss.263-269
- XXXVI. **Otonom İş Makinesinde Çoklu CP DGPS Kullanımı Etkisinin Benzetim ile Tayini**  
BETTEMİR Ö. H.  
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK2013, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013, cilt.1, ss.733-737
- XXXVII. **Arbitration of Strengthening of Public Structures by Benefit Cost Analyses**  
BETTEMİR Ö. H.  
Advances in Civil Engineering 2012, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012, cilt.1, ss.1-9
- XXXVIII. **Erciş Van Depremleri Sonrası Afet Yönetimi ve Öneriler**  
BETTEMİR Ö. H.  
2. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2012, cilt.1, ss.1077-1084
- XXXIX. **Elektrikli Otonom İş Makinelerinin Kullanılabilirliği**  
BETTEMİR Ö. H.  
2. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2012, cilt.1, ss.827-834
- XL. **Özel Sektör Denetimindeki Altyapı Tesislerinin Afet Sonrası Onarımı**  
BETTEMİR Ö. H.  
2. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2012, cilt.1, ss.1029-1036
- XLI. **ASKERİ AMAÇLI İNSANSIZ KARA ARACI GELİŞTİRİLMESİ KÜÇÜK ÖLÇEKLİ PROTOTİP ÜRETİMİ**  
BETTEMİR Ö. H., Tombaloğlu B.  
SAVTEK 2012, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2012
- XLII. **Determination of optimum STC orientation by GA**  
Bettemir O. H.  
5th International Conference on Recent Advances in Space Technologies, RAST 2011, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2011, ss.203-208
- XLIII. **Construction Simulation for Cost and Duration Estimation**  
BETTEMİR Ö. H.  
2nd International Symposium on Computing in Science and Engineering, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, cilt.1, ss.1237-1243
- XLIV. **Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Yapım Yönetimi Dalında Uygulama Alanları**  
BETTEMİR Ö. H.  
Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi PYYK1, Ankara, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2010, cilt.1, ss.686-695
- XLV. **İş Makineleri Otomasyonunun Yapım Yönetimi Bakış Açısı ile İrdelenmesi**  
BETTEMİR Ö. H.  
Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi PYYK1, Ankara, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2010, cilt.1, ss.47-60
- XLVI. **Modern Sezgisel Yöntemlerle Süre Maliyet Ödünleşim Probleminin Çözümü**  
BETTEMİR Ö. H., SÖNMEZ R.  
Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi PYYK1, Ankara, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2010, cilt.1, ss.563-572
- XLVII. **Development of Mini Scale Autonomous Robot Grader for Road Constructions**  
BETTEMİR Ö. H.  
International Workshop on Unmanned Vehicles, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2010, cilt.1, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2009, cilt.1, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2009, ss.386-391
- L. **BİLSAT I Uydu Görüntüleri İçin Diferansiyel Rektifikasyon Parametrelerinin Düzeltilmesi**

BETTEMİR Ö. H., KARSLIOĞLU M. O.

2. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Swmpozyumu, Kayseri, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2008, cilt.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, Kıbrıs (Kktc), 15 - 17 Eylül 2008, cilt.1, ss.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 ANDNEW TECHNOLOGIES, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2008

## **Desteklenen Projeler**

BETTEMİR Ö. H., ERZURUM T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaynak Dengeleme Problemlerinin Optimum veya Yakın Optimum Çözülmesi, 2018 - 2019

BETTEMİR Ö. H., YILDIRIM A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otonom İş Makinesi İle Toprak İşlerinin Kalite Kontrolü ve İş Programının Denetlenmesi, 2017 - 2019

BETTEMİR Ö. H., YÜCEL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kesikli Zaman Maliyet Ödünleşim Probleminin Optimum Çözümünün Aranması, 2017 - 2019

BETTEMİR Ö. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İNŞAATLARDA İŞ İLERLEMESİ VE KALİTE KONTROLÜNÜN LAZER TARAYICISI İLE OTOMATİK BİÇİMDE İZLENMESİ, 2016 - 2019

BETTEMİR Ö. H., RAHİMİ M. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otonom mağara ve sığınak imha etme amaçlı robot kolu tasarımı, 2018 - 2018

BETTEMİR Ö. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hesap cetveli tabanlı iş programı takip uygulaması geliştirilmesi, 2017 - 2018

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

BETTEMİR Ö. H., TÜBİTAK Projesi, Kürüme işleminde küçük ölçekli otonom greyder için yazılım ve donanım geliştirmesi, 2010 - 2011

## **Metrikler**

Yayın: 92

Atıf (WoS): 112

Atıf (Scopus): 92

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 3

## **Akademi Dışı Deneyim**

Arı Dizayn ve Proje