Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN EROL

Kişisel Bilgiler

E-posta: erolhuseyin@hacettepe.edu.tr
Web: https://avesis.hacettepe.edu.tr/erolhuseyin

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-2105-115X
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-2784-2022
ScopusID: 57189364737
Yoksis Araştırmacı ID: 185465

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2014 - 2020
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2012 - 2014
Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

Araştırma Alanları

Yapı İşletmesi

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Exploring pattern of complexity in mega construction projects**
Bilgin G., Erol H., ATASOY ÖZCAN G., Dikmen I., BİRGÖNÜL M. T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGING PROJECTS IN BUSINESS, cilt.15, sa.7, ss.1064-1090, 2022 (SSCI)

II. **A decision-support tool for risk and complexity assessment and visualization in construction projects**
DİKMEN TOKER İ., ATASOY ÖZCAN G., Erol H., Kaya H. D., BİRGÖNÜL M. T.
COMPUTERS IN INDUSTRY, cilt.141, 2022 (SCI-Expanded)

III. **An analytic network process model for risk quantification of mega construction projects**
Erol H., DİKMEN TOKER İ., ATASOY ÖZCAN G., BİRGÖNÜL M. T.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.191, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Meta-Modeling of Complexity-Uncertainty-Performance Triad in Construction Projects**
DİKMEN TOKER İ., Qazi A., Erol H., BİRGÖNÜL M. T.
ENGINEERING MANAGEMENT JOURNAL, cilt.33, sa.1, ss.30-44, 2021 (SCI-Expanded)

V. **Exploring the Relationship between Complexity and Risk in Megaconstruction Projects**
EROL H., Dikmen I., ATASOY ÖZCAN G., BİRGÖNÜL M. T.
Journal of Construction Engineering and Management, cilt.146, sa.12, 2020 (SCI-Expanded)

VI. **Delay Risk Assessment of Repetitive Construction Projects Using Line-of-Balance Scheduling and Monte Carlo Simulation**
Tokdemir O. B., EROL H., Dikmen I.
Journal of Construction Engineering and Management, cilt.145, sa.2, 2019 (SCI-Expanded)

VII. **Measuring the impact of lean construction practices on project duration and variability: A**

simulation-based study on residential buildings
EROL H., Dikmen I., BİRGÖNÜL M. T.
Journal of Civil Engineering and Management, cilt.23, sa.2, ss.241-251, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Impact of COVID-19 on inspection of Turkish public construction works and recommendations for the post-pandemic era**
EROL H., Gül G.
Journal of Construction Engineering, Management & Innovation (Online), cilt.6, sa.4, ss.340-353, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **A stakeholder-based review of the building inspection system in Turkey: The case of Yalova**
EROL H., DEDE M. S.
Journal of Construction Engineering, Management & Innovation (Online), cilt.5, sa.2, ss.95-106, 2022 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **A BIM-Based Risk Management Model for Construction Waste Reduction and Control**
EROL H., DİKMEN TOKER İ.
The 33rd European Safety and Reliability Conference (ESREL 2023), Southampton, İngiltere, 3 - 07 Eylül 2023, ss.2503-2510

II. **Project Risk Communication with Visualization**
DİKMEN TOKER İ., ATASOY ÖZCAN G., EROL H., Kaya H. D., BİRGÖNÜL M. T.
International Conference on the Leadership And Management of Projects in the digital age (IC:LAMP 2022), Bahreyn, 27 Kasım 2022

III. **Integrated Risk Assessment Process (IRAP) for Mega Construction Projects: A Demonstrative Case Study**
EROL H., DİKMEN TOKER İ., ATASOY ÖZCAN G., BİRGÖNÜL M. T.
7th International Project and Construction Management Conference (IPCMC 2022), İstanbul, Türkiye, 20 Ekim 2022, ss.1086-1098

IV. **Contemporary Issues in Mega Construction Projects**
EROL H., DİKMEN İ., ATASOY G., BİRGÖNÜL M. T.
5th international Project and Construction Management Conference (IPCMC 2018), Girne, Kıbrıs (Kktc), 16 - 18 Kasım 2018, ss.1022-1035

V. **Visualisation of Complexity and Risk in Mega Construction Projects**
EROL H., DİKMEN İ., ATASOY ÖZCAN G., BİRGÖNÜL M. T.
The Construction, Building and Real Estate Research Conference (COBRA 2018), Londrina, Brezilya, 23 - 24 Nisan 2018

VI. **A construction delay analysis approach based on Lean principles**
EROL H., Dikmen I., BİRGÖNÜL M. T.
25th Annual Conference of the International Group for Lean Construction, IGLC 2017, Hersonissos, Crete, Yunanistan, 9 - 12 Temmuz 2017, ss.645-653

VII. **Lazer Tarayıcı Uygulamalarında Planlama Bir VakaÇalışması**
EROL H., ÖZYURT B., BİLGİN G., ATASOY ÖZCAN G., BİRGÖNÜL M. T., DİKMEN İ.
4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.1-15

VIII. **İnşaat Projeleri için bir Portföy Yönetim Aracının Geliştirilmesi**
Bilgin G., Yıldız A. E., EROL H., Dikmen İ., Birgönül M. T., Özorhon B.
3. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2014

IX. **Yalın İnşaat Uygulamalarının 4-Boyutlu Model ile Gösterimi**
EROL H., Eken G., Bilgin G., Dikmen İ., Birgönül M. T.
3. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2014

Metrikler

Yayın: 18
Atıf (Scopus): 156
H-İndeks (Scopus): 6