

## Asst. Prof. MURAT PINARLIK

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8901](tel:+903122028901)

Email: [muratpinarlik@gazi.edu.tr](mailto:muratpinarlik@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/muratpinarlik>

### International Researcher IDs

ScholarID: tZj64V4AAAAJ

ORCID: 0000-0001-8783-825X

Publons / Web Of Science ResearcherID: DML-8148-2022

ScopusID: 56083266100

Yoksis Researcher ID: 113540

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Turkey 2015 - 2020

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2012 - 2014

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2008 - 2012

### Dissertations

Doctorate, Barajların buharlaşma ve sediment etkisi altında işletme performanslarının değerlendirilmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020

Postgraduate, Fonksiyonel değişimli ortotrop plakların dinamik tepkisine kayma deformasyonu ve dönel eylemsizlik etkilerinin incelenmesi, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2014

### Research Areas

Surface Water Engineering, Hydrology, Water Resources Planning and Management

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2013 - Continues

### Courses

AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Undergraduate, 2021 - 2022

MEZUNİYET PROJESİ, Undergraduate, 2020 - 2021

HİDROLİK, Undergraduate, 2021 - 2022

HİDROLOJİ, Undergraduate, 2020 - 2021

SU YAPILARI, Undergraduate, 2020 - 2021

SU KAYNAKLARI, Undergraduate, 2020 - 2021

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluating Operational Performance and Sustainability of Water Supply Reservoirs in the Yesilirmak Basin, Turkey**  
PINARLIK M., SELEK Z.  
Water Resources, vol.51, no.4, pp.449-461, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Impacts of Ignored Evaporation and Sedimentation Fluxes at Planning on Reservoir Performance in Operation**  
PINARLIK M., Adeloye A. J., SELEK Z.  
WATER RESOURCES MANAGEMENT, vol.35, no.11, pp.3539-3570, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Buckling of Shear Deformable Functionally Graded Orthotropic Cylindrical Shells under a Lateral Pressure**  
Sofiyev A. H., Deniz A., Mecitoglu Z., Ozyigit P., Pinarlik M.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.127, no.4, pp.907-909, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Stability Analysis of Clamped Nonhomogeneous Shells on the Elastic Foundation**  
Sofiyev A. H., Deniz A., Ozyigit P., Pinarlik M.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.125, no.2, pp.459-461, 2014 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **EXAMINATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN THE LOCATION OF WIND PLANTS AND THE EARTHQUAKE RISK: CASE STUDY TÜRKİYE**  
ÖZDEMİR A., PINARLIK M.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.11, no.4, pp.1055-1067, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **A Study on the Reservoir Sedimentation of Cakmak Dam Located in the Yesilirmak Basin**  
SELEK Z., PINARLIK M.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.22, no.3, pp.715-721, 2019 (ESCI)
- III. **Analysis of Offshore Wind Turbine Towers with Different Designs by Finite Elements Method**  
Yiğit M. E., Özdemir A., Şermet F., Pınarlık M.  
International Journal of Advanced Research in Engineering, vol.4, no.3, pp.1, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **ŞEV STABİLİTESİNE ZEMİN ÖZELLİKLERİNİN ETKİSİNİN LİMİT DENGE YÖNTEMİ İLE İRDELENMESİ**  
PINARLIK M., ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., KILIÇ DEMİRCAN R.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.5, no.3, pp.675-684, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Sürdürülebilir Binalar İçin Dünyada Uygulanan Devlet Teşvikleri ve Uygulamaların İncelenmesi**  
Özdemir A., Pınarlık M., Ercan E.  
TÜBAV Bilim Dergisi, vol.10, no.1, pp.52-60, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Fonksiyonel Değişimli Ortotropik Plakların Dinamik Tepkisine Kayma Deformasyonu ve Dönel Eylemsizlik Etkilerinin İncelenmesi**  
AVEY A., PINARLIK M.  
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.20, no.2, pp.236-243, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Betonarme kirişlerin çelik levhalarla kesmeye karşı güçlendirilmesi**  
TEKELİ H., ESEN B., ÖVEY H. M., ARAPOĞLU M., PINARLIK M., TURGUT R.  
Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.4, no.1, pp.13-20, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Susurluk Havzasında Yıllık Ortalama Yağışların Trend Analizi**  
Faki İ., SELEK Z., SELEK B., PINARLIK M.

12. Ulusal Hidroloji Kongresi, Samsun, Turkey, 16 - 19 October 2024, vol.1, pp.99-108
- II. **İklim Değişikliğine Bağlı Sıcaklık Artışının Buharlaştırma Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi: Yeşilirmak Havzası Örneği**  
PINARLIK M., SELEK B., SELEK Z.  
11. Ulusal Hidroloji Kongresi, Turkey, 13 October 2022
- III. **THE EFFECTS OF CLIMATE CHANGE ON WATER RESOURCES IN TURKEY**  
Pınarlık M.  
International Symposium on Energy Management and Sustainability (ISEMAS 2022), İstanbul, Turkey, 05 April 2022
- IV. **Yeraltı Barajlarının Su Kaynaklarının Sürdürülebilirliği Üzerindeki Etkileri**  
PINARLIK M.  
4th International Engineering Research Symposium INERS'22, Turkey, 04 March 2022
- V. **Burdur Gölü Seviye Değişimlerinin İstatistiksel Analizi**  
İbiş A., Selek Z., Pınarlık M.  
International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences (IOCENS'21) July 5-7 2021 Gümüşhane University, Gümüşhane, Turkey, 05 July 2021 - 07 July 2022, vol.1, pp.252-264
- VI. **The effect of ignored evaporation and sedimentation secondary processes during reservoir planning analysis on eventual operational performance.**  
PINARLIK M., ADELOYE J. A.  
Roorkee Water Conclave 2020, Uttarakhand, India, 26 - 28 February 2020, pp.1-13
- VII. **Evaluation of Sediment Deposition on Corum Dam Reservoir**  
PINARLIK M., SELEK Z.  
3rd World Multidisciplinary Civil Engineering, Architecture, Urban Planning Symposium (WMCAUS), Prague, Czech Republic, 18 - 22 June 2018, vol.471
- VIII. **Evaluation of Sediment Deposition on Çorum Dam Reservoir**  
PINARLIK M., SELEK Z.  
Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium, WMCAUS, 18 - 22 July 2018
- IX. **Behavior of Dams Under Earthquake Loading-Case of Lower San Fernando Dam**  
ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., PINARLIK M., IŞIK N. S., FIRAT S.  
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 March 2017, vol.6, pp.827-835
- X. **Sustainable Operation of Dams Under the Sediment Threat**  
PINARLIK M., SELEK Z., Selek B.  
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 March 2017, vol.6, pp.880-892
- XI. **Tarihi Şavşat Tbeti Manastırı'nın Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Analizi**  
KILIÇ DEMİRCAN R., ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., PINARLIK M., AYTEKİN O.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.2049-2057
- XII. **Sustainable Operation of Dams under the Sediment Threat**  
PINARLIK M., SELEK Z., SELEK B.  
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS 2017), Dubai, United Arab Emirates, 15 - 17 March 2017
- XIII. **Sismik yükler altında kazıklı ve blok tipi rıhtım yapısının davranışının irdelenmesi**  
ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., PINARLIK M., ÖZDEMİR A., KILIÇ DEMİRCAN R.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.759-766
- XIV. **Tarihi yapıların sürdürülebilirliği kapsamında taşıma yöntemlerinin irdelenmesi**  
KILIÇ DEMİRCAN R., ÖZDEMİR A., ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., PINARLIK M.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 26 - 28 October 2016, pp.800-808
- XV. **The stability of cylindrical shells with exponentially graded coatings subjected to lateral pressure**

AVEY A., DENİZ A., ÖZYİĞİT P., ERDAL O., PINARLIK M., TAŞKIN M., ALİ NADİ K.

International Civil Engineering & Architecture Symposium for Academicians, 17 - 20 May 2014, pp.98-105

## **Scientific Refereeing**

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2021

DÜZCE ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2021

JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Journal, March 2020

## **Metrics**

Publication: 34

Citation (WoS): 8

Citation (Scopus): 11

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2

## **Non Academic Experience**

Heriot Watt University