

## Asst. Prof. Refik Burak Taymuş



### Personal Information

**Email:** refikburaktaymus@yyu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.yyu.edu.tr/refikburaktaymus>

**Address:** Yüzüncü Yıl Üniversitesi Zeve Kampüsü Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü TUŞBA/VAN



### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1489-9307

Yoksis Researcher ID: 156861

### Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Faculty Of Engineering, Department Of Civil Engineering, Turkey 2015 - 2021

Postgraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Engineering Sciences, Turkey 2006 - 2008

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1998 - 2002

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, OPTIMUM DESIGN OF SEISMIC ISOLATED STEEL CONSTRUCTION BUILDINGS WITH TRIPLE FRICTION PENDULUM BEARINGS, Akdeniz University, Institute Of Science, -, 2021

Postgraduate, AN ASSESSMENT OF WINKLER MODEL FOR SIMULATION OF SHALLOW FOUNDATION UPLIFT, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Engineering Sciences, 2008

### Research Areas

Civil Engineering, Structure, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2021 - Continues

Research Assistant, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2021

Research Assistant, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Engineering Sciences, 2006 - 2015

## Courses

Yapı Statiği-II, Undergraduate, 2021 - 2022

Yapı Statiği-I, Undergraduate, 2021 - 2022

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

- I. **Seismic design optimization of space steel frame buildings equipped with triple friction pendulum base isolators**

Taymuş R. B., AYDOĞDU İ., Carbas S., Ormecioglu T. O.

Journal of Building Engineering, vol.92, 2024 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Effect of Seismic Isolation with Triple Friction Pendulum Isolator Device on Weight Optimization of Steel Plane Frames**

Taymuş R. B., Aydoğdu İ.

International Journal of Engineering and Applied Sciences, vol.13, no.3, pp.79-92, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **ÇELİK VE SENTETİK LİFLERİN KENDİLİĞİNDEN YERLEŞEN BETONLARIN TAZE VE MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**

Korkut F., Türkmenoğlu Z. F., Taymuş R. B., Güler S.

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.6, no.2, pp.560-570, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **An Investigation on Ultrasonic Pulse Velocity of Hybrid Fiber Reinforced Concretes**

Güler S., Yavuz D., Taymuş R. B., Korkut F.

International Journal of Civil and Environmental Engineering, vol.10, no.12, pp.1695-1698, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Impressive Strength of Geopolymer Paste Produced with Pumice and Colemanite Waste**

Yaltay N., Dilbas H., Aydın M., Taymuş R. B.

International Pumice and Perlite Symposium, Bitlis, Turkey, 4 - 06 November 2021, pp.11

- II. **URARTU SU TEMİN SİSTEMİ (TUŞBA/VAN) YER SEÇİM KRİTERLERİNİNDEĞERLENDİRİLMESİ**

Gülyüz N., Selçuk L., Taymuş R. B., Sağlam Selçuk A., Gülyüz E.

72.Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019, pp.1

- III. **Mechanical Properties of Steel Fiber Reinforced Self Compacting Concrete**

Yavuz D., Güler S., Türkmenoğlu Z. F., Taymuş R. B.

ICENS, Budapeşte, Hungary, 3 - 07 May 2017, pp.314

- IV. **Compressive Strength of Fiber Reinforced Concrete with Air- Entrainment Agents**

Yavuz D., Türkmenoğlu Z. F., Güler S., Taymuş R. B.

ICENS, Budapeşte, Hungary, 3 - 07 May 2017, pp.120

## Supported Projects

Yeşilova Ç., Gülyüz E., Yeşilova P. G., Taymuş R. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Tazekent Köyü (Diyadin/Ağrı) Traverten Mağarası Dikininin U/Th yöntemiyle yaşlandırılması ve klimatolojik incelenmesi, 2020 - Continues

Erdal F., Dođan E., Tunca O., Taymuş R. B., Taylan H., Project Supported by Higher Education Institutions, Eğrisel Formun Yeni Nesil Çelik Kirişlerin Taşıma Kapasitesine Etkisi, 2019 - 2022

Güler S., Güzel E., Korkut F., Yaltay N., Yavuz D., Türkmenoğlu Z. F., Taymuş R. B., Gülen M., Project Supported by Higher Education Institutions, Lif katkılı kendiliğinden yerleşen betonların basınç dayanımlarının yüksek sıcaklık etkisi altında incelenmesi, 2017 - 2017

## **Metrics**

Publication: 8