

## Arş.Gör. İnci Pir

### Kişisel Bilgiler

E-posta: pirin@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/pirin>

### Eğitim Bilgileri

Lisans, Fachhochschule Frankfurt am Main, Civil Engineering, Civil Engineering, Almanya 2017 - 2017

### Yabancı Diller

Almanca, A2 Temel

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina, Makina Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

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

- I. **Manufacturing and Characterisation of Polymeric Membranes for Water Treatment and Numerical Investigation of Mechanics of Nanocomposite Membranes**  
Acarer S., Pir İ., Tufekci M., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., TÜFEKÇİ N.  
POLYMERS, cilt.13, sa.10, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Manufacturing, Characterisation and Mechanical Analysis of Polyacrylonitrile Membranes**  
Tufekci M., DURAK S. G. , Pir İ., ORMANCI ACAR T., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., TÜFEKÇİ N.  
POLYMERS, cilt.12, sa.10, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **NONDIMENSIONAL ANALYSIS OF TWO-DIMENSIONAL ELASTIC POROUS MATERIALS WITH REGULARLY DISTRIBUTED CIRCULAR HOLES**  
TÜFEKÇİ M., PİR İ., TÜFEKÇİ E.  
25th International Congress of Theoretical and Applied Mechanics, Milan, İtalya, 23 - 27 Ağustos 2021
- II. **23 METRE UZUNLUĞUNDA BİR KOMPOZİT RÜZGAR TÜRBİN KANADININ İÇ YAPISININ TOPOLOJİ OPTİMİZASYONU İLE TASARLANMASI**  
Özkan Y., Koçak O., PİR İ., TÜFEKÇİ M.  
22. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Adana, Türkiye, 06 Eylül 2021, ss.540-550
- III. **KÖPÜK ÇEKİRDEK MALZEMESİNİN BOŞLUK ORANININ KOMPOZİT RÜZGAR TÜRBİN KANADININ**

## **YAPISAL DAVRANIŞINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**

Koçak O., Özkan Y., PİR İ., TÜFEKÇİ M.

22. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Adana, Türkiye, 06 Eylül 2021, ss.564-573

## **IV. Polimerik Membranların Üretimi ve Nanokompozit Membranların Mori-Tanaka Yöntemi ile Mekanik Özelliklerinin Belirlenerek Modellenmesi**

Acarer S., PİR İ., TÜFEKÇİ M., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., TÜFEKÇİ N.

5th International Symposium on the Environment and Morals, Türkiye, 24 - 25 Eylül 2020