

YUSUF ÇAĞATAY ERŞAN

DR.ÖĞR.ÜYESİ

İş Telefonu : [+90 312 224 8800](tel:+903122248800)

Desteklenen Projeler

1. ERŞAN Y. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyojenik nitrat indirgenmesi yoluyla kendini iyileştiren biyobetonların içeriğindeki besin miktarının optimizasyonu, 2017 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Life cycle assessment of lightweight concrete containing recycled plastics and fly ash**
ERŞAN Y. Ç., GÜLÇİMEN S., İmis T. N., Saygin O., UZAL N.
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, cilt.26, sa.7, ss.2722-2735, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Volume fraction, thickness, and permeability of the sealing layer in microbial self-healing concrete containing biogranules**
ERŞAN Y. Ç., Palin D., Yengeç Tasdemir S. B., TAŞDEMİR K., Jonkers H. M., BOON N., DE BELIE N.
Frontiers in Built Environment, cilt.4, 2018 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Overlooked strategies in exploitation of microorganisms in the field of building materials**
ERŞAN Y. Ç.
Ecological Wisdom Inspired Restoration Engineering, Achal V., Mukherjee A., Editör, Springer Singapore, Singapore, ss.19-45, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Optimizing nutrient content of microbial self-healing concrete**
ERŞAN Y. Ç., Akin Y.
6th International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering (IALCCE), Ghent, Belçika, 28 - 31 Ekim 2018, ss.2241-2246
2. **Effect of seed sludge type on aerobic granulation and treatment efficiency of granules**
Erşan Y. Ç., Erguder T. H.
International Conference on Environmental Science and Technology, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Haziran 2012, ss.238-244

Metrikler

Yayın: 5

Atıf (WoS): 14

Atıf (Scopus): 10

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği