



ANAHTAR KELİMELER

- ✓ Su azaltıcı katkı
- ✓ Çimentolu sistemler
- ✓ Reoloji
- ✓ Uçucu kül
- ✓ Adsorpsiyon

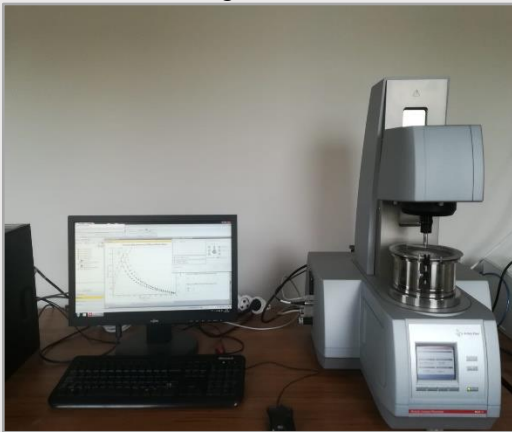
İLETİŞİM

E-POSTA:
mgaltun@yahoo.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
0224 294 2793

E-POSTA:
alimardani@uludag.edu.tr



YÜKSEK ORANDA SU AZALTICI KATKI KİMYASAL YAPISININ UÇUCU KÜL İÇEREN ÇİMENTOLU SİSTEMLERİN ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ

Muhammet Gökhan ALTUN

0000-0002-9345-9907

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

DOKTORA PROGRAMI

DANIŞMAN

DOÇ. DR. Ali MARDANI AGHABAGLOU

0000-0003-0326-5015

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Çalışmada, polikarboksilat esaslı yüksek oranda su azaltıcı katkının kimyasal yapısının uçucu kül ikameli çimentolu sistemlerin adsorpsiyon performansına, priz süresine ve reolojik özelliklerine etkisi araştırılmıştır.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Tez kapsamında sentezlenen katkılar başta kendiliğinden yerleşebilen betonlar, yüksek ve çok yüksek dayanımlı betonlar, geri kazanılmış agregalı betonlar, lifli betonlar, mineral katkılı betonlar, püskürtme betonlar olmak üzere birçok özel beton üretiminde kullanılmaktadır.

YAYINLAR

- 1- Altun, M. G., Özen, S., Mardani-Aghabaglou, A., 2020. Construction and Building Materials, DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.118427.
- 2- Özen, S., Altun, M. G., Mardani-Aghabaglou, A., 2020. Construction and Building Materials, DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.119360.
- 3- Özen, S., Altun, M. G., Mardani-Aghabaglou, Ramyar, K. 2020. Frontiers Structural and Civil Engineering, DOI: 10.1007/s11709-020-0680-x.
- 4- Özen, S., Altun, M. G., Mardani-Aghabaglou, A., 2021. Structural Concrete, DOI: 10.1002/suco.201900489.
- 5- Özen, S., Altun, M. G., Mardani-Aghabaglou, A., Ünlü, A., Ramyar, K., 2021. Journal of Adhesion Science and Technology, DOI: 10.1080/01694243.2020.1840896.
- 6- Altun, M. G., Özen, S., Mardani-Aghabaglou, A., 2021. Journal of Materials in Civil Engineering, DOI: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0003603.
- 7- Özen, S., Altun, M. G., Mardani-Aghabaglou, A., Ramyar, K., 2021. Magazine of Concrete Research, DOI: org/10.1680/jmacr.21.00134.
- 8- Özen, S., Altun, M. G., Mardani-Aghabaglou, A., Ramyar, K., 2022. Materials Journal, DOI: 10.14359/51733146.