

Doç.Dr. İLKER USTABAŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: ilker.ustabas@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/ilker.ustabas>

Posta Adresi: Zihni Derin Yerleşkesi Fener mah. Rize

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı Malzemesi, Yapı Malzemeleri, Beton Teknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat, 2011 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2009 - 2011

Öğretim Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2006 - 2009

Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rize Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2001 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Yapı İşleri Teknik Daire Başkanlığı, 2016 - Devam Ediyor

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat, 2014 - 2016

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat, 2013 - 2014

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Otomotiv, 2010 - 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Pozzolanic properties of trachyte and rhyolite and their effects on alkali-silica reaction**
Baki V. A. , NAYIR S., ERDOĞDU Ş., USTABAŞ İ.
ADVANCES IN CONCRETE CONSTRUCTION, cilt.11, sa.4, ss.299-306, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Determination of the Pozzolanic Activities of Trachyte and Rhyolite and Comparison of the Test Methods Implemented**
Baki V. A. , NAYIR S., ERDOĞDU Ş., Ustabas I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.18, ss.1053-1066, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Transition coefficients between compressive strengths of samples with different shape and size in mass concrete and use of weight maturity method in dam construction**
Ustabas I., Desik F.
STRUCTURAL CONCRETE, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Radiation shielding properties of mortars with minerals and ores additives**
Baltas H., SIRIN M., Celik A., USTABAS I., EL-KHAYATT A. M.
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.97, ss.268-278, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Radiation shielding properties of mortars with minerals and ores additives**
USTABAŞ İ., BALTAŞ H., ŞİRİN M.
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.97, ss.268-278, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Comparing the pozzolanic activity properties of obsidian to those of fly ash and blast furnace slag**

- Ustabas I., Kaya A.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.164, ss.297-307, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Determination of Natural Radioactivity Levels of Some Concretes and Mineral Admixtures in Turkey**
Baltas H., Kiris E., Ustabas I., YILMAZ E., Sirin M., KULOGLU E., GUNES B. E.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.26, sa.13, ss.3946-3952, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The effect of capillarity on chloride transport and the prediction of the accumulation region of chloride in concretes with reinforcement corrosion**
Ustabas I.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.28, sa.1, ss.640-647, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Gamma ray and neutron shielding properties of some concrete materials**
YILMAZ E., BALTAŞ H., KIRIŞ E., USTABAS I., ÇEVİK U., EL-KHAYATT A. M.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.38, sa.10, ss.2204-2212, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Rize yöresi obsidyenin çimentonun hidratasyon ısısına etkisi**
USTABAŞ İ., OMUR I.
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, ss.78-87, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Kireçtaşı Kökenli Kıрма Kumdaki İnce Madde Oranının Beton Kıvamına ve Dayanımına Etkisi**
USTABAŞ İ.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Turkish Journal of Materials**
USTABAŞ İ., ERDOĞDU Ş.
Turkish Journal of Materials, cilt.1, sa.1, ss.1-14, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **MEASURING PERCEPTION LEVELS OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY ACT NO 6331 AND TAKING OPINIONS ON OCCUPATIONAL SECURITY EXPERTISE OF CIVIL ENGINEERS WORKING IN RIZE PROVINCE**
USTABAŞ İ.
INTERNATIONAL REFEREED JOURNAL OF RESEARCH ON ECONOMICS MANAGEMENT, cilt.1, sa.7, ss.111, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **RİZE İLİNDE ÇALIŞAN İNŞAAT MÜHENDİSLERİNİN 6331 SAYILI İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KANUNUNU ALGILAMA DÜZEYLERİNİN ÖLÇÜLMESİ VE İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI HAKKINDAKİ GÖRÜŞLERİNİN ALINMASI,**
USTABAŞ İ.
UHEYAD, cilt.01, sa.7, ss.111-126, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Evaluation of a Steel Roof of a Football Field That Collapsed due to a Heavy Snowfall**
USTABAŞ İ., SÜME V., BAKI V. A. , GÜRBÜZ A.
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, sa.84388, ss.1-8
- II. **Evaluation of a Steel Roof of a Football Field That Collapsed due to a Heavy Snowfall**
USTABAŞ İ., SÜME V., BAKI V. A. , GÜRBÜZ A.
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, sa.84388, ss.1-8
- III. **Riyolit Mineralinin Puzolanik Özellik ve Basınç Dayanımı Açısından Uçucu Kül İle Karşılaştırılması**
BAKİ V. A. , ERDOĞDU Ş., USTABAŞ İ.
YAPILARDA KİMYASAL KATKILAR 5.SEMPOZYUMU VE SERGİSİ, 19 - 20 Ekim 2017
- IV. **Pirit, Krom ve Demir İle Üretilen Ağır Betonların Elastisite Modülleri**
USTABAŞ İ., DEMİRCİ M., YAVAŞI H., ERDOĞDU Ş.

Hazır Beton Kongresi, Türkiye, 13 - 14 Nisan 2017

- V. **Pirit,krom ve demir ile üretilen ağır betonların elastisite modülleri.**
USTABAŞ İ., DEMİRCİ M., YAVAŞI H., ERDOĞDU Ş.
Hazır Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Nisan 2017, ss.496-503
- VI. **Pirit,Krom ve Demir Agregalı Ağır Betonların Elastisite Modüllerinin Tayini**
USTABAŞ İ., DEMİRCİ M., YAVAŞI H., ERDOĞDU Ş.
Beton 2017, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Nisan 2017, cilt.1
- VII. **RİZE İLİNDEKİ KAMU KURUM VE KURULUŞLARINDA İDARECİ OLARAK GÖREV YAPANLARIN 6331 SAYILI İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KANUNU ALGIDÜZEYLERİNİN TESPİTİ**
USTABAŞ İ., USTA AHMETOĞLU E., TOĞAN V.
1. ULUSLARARASI İŞ GÜVENLİĞİ VE ÇALIŞAN SAĞLIĞI KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 06 Mayıs 2016 - 07 Mayıs 2017, cilt.1, ss.663-673
- VIII. **Rize İlindeki Kamu Kurum ve Kuruluşlarında İdareci Olarak Görev Yapanların 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Algı Düzeylerinin Tespiti**
USTABAŞ İ., USTA AHMETOĞLU E., TOĞAN V.
1. ULUSLARARASI İŞ GÜVENLİĞİ VE ÇALIŞAN SAĞLIĞI KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 6 - 07 Mayıs 2016, cilt.1, sa.1, ss.663-673
- IX. **Rize İlindeki Kamu Kurum ve Kuruluşlarında İdareci Olarak Görev Yapanların 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Algı Düzeylerinin Tespiti**
USTABAŞ İ., USTA AHMETOĞLU E., TOĞAN V.
1. ULUSLARARASI İŞ GÜVENLİĞİ VE ÇALIŞAN SAĞLIĞI KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 6 - 07 Mayıs 2016, cilt.1, sa.1, ss.663-673
- X. **RİZE İLİNDE ÇALIŞAN İNŞAAT MÜHENDİSLERİNİN 6331 SAYILI İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KANUNUNU ALGILAMA DÜZEYLERİNİN ÖLÇÜLMESİ VE İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI HAKKINDAKİ GÖRÜŞLERİNİN ALINMASI**
USTABAŞ İ.
1. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, 13 - 14 Kasım 2015
- XI. **Rize İlinde Çalışan İnşaat Mühendislerinin 6331 Sayılı İş Sağlığı Ve Güvenliği Kanununu Algılama Düzeylerinin Ölçülmesi Ve İş Güvenliği Uzmanlığı Hakkındaki Görüşlerinin Alınması**
USTABAŞ İ.
1.Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 13 Kasım 2015, cilt.1, sa.1, ss.146
- XII. **Kar Yükünün Tetiklemesi Sonucu Çöken Örnek Bir Çelik Çatının İncelenmesi**
SÜME V., USTABAŞ İ., TERZİ C., GÜRBÜZ A.
6. Çelik Yapılar Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 11 - 15 Kasım 2015, ss.363-373
- XIII. **Kar yükünün tetiklemesi sonucu çöken örnek bir yapının incelenmesi**
TERZİ C., GÜRBÜZ A., USTABAŞ İ., SÜME V.
6. Çelik Yapılar Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015
- XIV. **Kar Yükünün Tetiklemesi Sonucu Çöken Örnek Bir Çelik Çatının İncelenmesi**
USTABAŞ İ.
6. Çelik Yapılar Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015, cilt.1, sa.1, ss.363-372
- XV. **Kar Yükünün Tetiklemesi Sonucu Çöken Örnek Bir Çelik Çatının İncelenmesi**
TERZİ C., GÜRBÜZ A., SÜME V., USTABAŞ İ.
6. Çelik Yapılar Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015, ss.363-372
- XVI. **Farklı öğütücü kolaylaştırıcılı çimentoların özelliklerinin kıyaslanması**
USTABAŞ İ.
apılarda Kimyasal Katkılar 4. Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 23 - 24 Ekim 2013, cilt.1, sa.1, ss.365-383
- XVII. **Rize İlindeki Bazı kamu Binalarında Karbonatlaşma Derinliği ve Karbonatlaşma ile Dayanım, Donatı korozyonu ve Geçirgenlik İlişkisi**
USTABAŞ İ.
Hazır Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2013, cilt.1, sa.1, ss.324-335
- XVIII. **The Use of Sea Sand in Concrete and Chloride Transportation with Capillarity,**

- USTABAŞ İ.
Hazır Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Ekim 2011, cilt.1, sa.1, ss.99-108
- XIX. **New Material Formation in Mortars Exposed to Magnesium Sulphate at Different Temperatures.**
USTABAŞ İ.
Hazır Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Ekim 2011, cilt.1, sa.1, ss.511-520
- XX. **Investigating Usability of Kolemanite and Ulexite in Cement**
USTABAŞ İ.
Hazır Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Ekim 2011, cilt.1, sa.1, ss.367-375
- XXI. **Rize Yöresi Deniz Kumunun Yapılarda Kullanımı ve Betonun Toplam Klorür İçeriğine Etkisi**
USTABAŞ İ.
8. Ulusal Beton Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011, cilt.1, sa.1, ss.267-276
- XXII. **Investigation of attenuation coefficients in silica fume glasses containing boron ore in different energies**
KIRIŞ E., BALTAŞ H., APAYDIN G., USTABAŞ İ.
28th International Physics Congress of Turkish Physical Society, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.42
- XXIII. **Investigation of attenuation coefficients in silica fume glasses containig boron ore in different energies**
KIRIŞ E., BALTAŞ H., APAYDIN G., USTABAŞ İ.
28th International Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2011
- XXIV. **Concrete Faults Originated From Cement and Importance of Control**
USTABAŞ İ.
I. Uluslar arası 5. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Konya, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2009, cilt.1, sa.1, ss.57
- XXV. **Performance of Mineral Incorporated Concrete Exposed to Sodium and Magnesium Sulfate,**
USTABAŞ İ.
Uluslar Arası Hazır Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2008, cilt.1, sa.1, ss.23-35
- XXVI. **Flexural Strength of Mineral Added-Mortar Prisms Kept in Magnesium Sulfate Solution at Different Temperatures**
USTABAŞ İ.
TÇMB 3rd International Symposium Sustainability in Cement and Concrete, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2007, cilt.2, sa.1, ss.583-593
- XXVII. **Rize'de Beton Gerçeği**
USTABAŞ İ.
I.Rize Sempozyumu, Rize, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2006, cilt.1, sa.1, ss.295-301

Diğer Yayınlar

- I. **Gençlik Hizmetleri ve Spor İl Müdürlüğü Kalkandere 75. Yıl Futbol Sahası'nın Çöken Tribün Çatısının İncelenmesi**
SÜME V., USTABAŞ İ., GÜRBÜZ A.
Teknik Rapor, ss.10, 2016
- II. **Rize Belediyesi İsmail Kahraman Kültür Merkezi Yanındaki Çelik Köprünün İncelenmesi**
SÜME V., USTABAŞ İ.
Teknik Rapor, ss.2, 2015
- III. **Güneysu Kapalı Spor Salonunun Çökme Nedenleri**
SÜME V., USTABAŞ İ., GÜRBÜZ A., TERZİ C.
Teknik Rapor, ss.3, 2015

Bilirkişi Raporları

- I. **Güneysu Lojmanlarının Güneysu (Potomya) Deresi'nden kaynaklı olası taşkın afetinden etkilenmesi**
SÜME V., USTABAŞ İ., KAYA A.
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, ss.10, Rize, 2017
- II. **Güneysu Lojmanlarının Güneysu (Potomya) Deresi'nden kaynaklı olası taşkın afetinden etkilenmesi**
SÜME V., USTABAŞ İ., KAYA A.
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, ss.10, Rize, 2017
- III. **Güneysu Kapalı Spor Salonu çelik çatı inşaatı**
USTABAŞ İ., SÜME V.
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, ss.1, Rize, 2015
- IV. **Pazar 2.Asliye Hukuk Mahkemesi**
USTABAŞ İ., SÜME V., YAYLACI M.
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, ss.1, Rize, 2015
- V. **Pazar 2.Asliye Hukuk Mahkemesi**
USTABAŞ İ., SÜME V., YAYLACI M.
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, ss.1, Rize, 2015
- VI. **Rize Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü, Rize Sentetik Yüzeyle Antrenman Pisti 1 ve 2 nolu Tenis Kortları, Basketbol Sahası ve Perde Duvar Yapım İşi**
KARASU S., SÜME V., USTABAŞ İ.
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, ss.1, Rize, 2010
- VII. **Rize Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü, Rize Sentetik Yüzeyle Antrenman Pisti 1 ve 2 nolu Tenis Kortları, Basketbol Sahası ve Perde Duvar Yapım İşi**
KARASU S., SÜME V., USTABAŞ İ.
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, ss.1, Rize, 2010

Desteklenen Projeler

USTABAŞ İ., TÜBİTAK Projesi, Farklı İnceliğe Sahip Uçucu Kül, Yüksek Fırın Cürufu Ve Öğütülmüş Obsidyen Katkılı Çimentoların Puzolanik Aktivitesi, Hidratasyon Isısının Tayini Ve Yapay Sinir Ağlarıyla Optimum Puzolan Katkı Oranının Belirlenmesi, 2015 - Devam Ediyor

GEDİK K., USTABAŞ İ., KORAL S., TERZİ E., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Rize Üniversitesi Merkezi Laboratuvar Altyapı Projesi, 2010 - 2015

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

6. Çelik Yapılar Sempozyumu, Kar Yükünün Tetikleme Sonucu Çöken Örnek Bir Çelik Çatının İncelenmesi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2015

Hazır Beton Kongresi, Rize İlindeki Bazı kamu Binalarında Karbonatlaşma Derinliği ve Karbonatlaşma ile Dayanım, Donatı korozyonu ve Geçirgenlik İlişkisi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

8. Ulusal Beton Sempozyumu, Rize Yöresi Deniz Kumunun Yapılarda Kullanımı ve Betonun Toplam Klorür İçeriğine Etkisi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2011

Hazır Beton Kongresi, The Use of Sea Sand in Concrete and Chloride Transportation with Capillarity, Katılımcı, Türkiye, 2011

Uluslar Arası Hazır Beton Kongresi, Performance of Mineral Incorporated Concrete Exposed to Sodium and Magnesium Sulfate, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008

TÇMB 3rd International Symposium Sustainability in Cement and Concrete, Flexural Strength of Mineral Added-Mortar Prisms Kept in Magnesium Sulfate Solution at Different Temperatures, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2007

I.Rize Sempozyumu, Rize'de Beton Gerçeği, Katılımcı, Rize, Türkiye, 2006

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):129

h-indeksi (WOS):4

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Prokon Beşer İş Ortaklığı

Ticari Kuruluş Özel, Okman İnşaat

Ticari Kuruluş Özel, Net Holding Kosmos Turizm