

Assoc. Prof. İLKER USTABAŞ

Personal Information

Email: ilker.ustabas@erdogan.edu.tr

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

Address: Zihni Derin Yerleşkesi Fener mah. Rize

Research Areas

Civil Engineering, Building materials, Materials in Civil Engineering, Concrete Technology, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat, 2011 - Continues

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2009 - 2011

Lecturer, Recep Tayyip Erdogan University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2006 - 2009

Lecturer, Karadeniz Technical University, Rize Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2001 - 2006

Academic and Administrative Experience

Recep Tayyip Erdogan University, Yapı İşleri Teknik Daire Başkanlığı, 2016 - Continues

Recep Tayyip Erdogan University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat, 2014 - 2016

Recep Tayyip Erdogan University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat, 2013 - 2014

Recep Tayyip Erdogan University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Otomotiv, 2010 - 2011

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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, vol.11, no.4, pp.299-306, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.18, pp.1053-1066, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.97, pp.268-278, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Radiation shielding properties of mortars with minerals and ores additives**
USTABAŞ İ., BALTAŞ H., ŞİRİN M.
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, vol.97, pp.268-278, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.164, pp.297-307, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.26, no.13, pp.3946-3952, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.28, no.1, pp.640-647, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.38, no.10, pp.2204-2212, 2011 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Rize yöresi obsidyenin çimentonun hidratasyon ısısına etkisi**
USTABAŞ İ., OMUR I.
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.8, pp.78-87, 2019 (Other Refereed National Journals)
- II. **Kireçtaşı Kökenli Kıрма Kumdaki İnce Madde Oranının Beton Kıvamına ve Dayanımına Etkisi**
USTABAŞ İ.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2018 (Other Refereed National Journals)
- III. **Turkish Journal of Materials**
USTABAŞ İ., ERDOĞDU Ş.
Turkish Journal of Materials, vol.1, no.1, pp.1-14, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.1, no.7, pp.111, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.01, no.7, pp.111-126, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 12 - 14 September 2018, no.84388, pp.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, Turkey, 12 - 14 September 2018, no.84388, pp.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 October 2017

- IV. **Pirit, Krom ve Demir İle Üretilen Ağır Betonların Elastisite Modülleri**
USTABAŞ İ., DEMİRCİ M., YAVAŞI H., ERDOĞDU Ş.
Hazır Beton Kongresi, Turkey, 13 - 14 April 2017
- V. **Pirit,krom ve demir ile üretilen ağır betonların elastisite modülleri.**
USTABAŞ İ., DEMİRCİ M., YAVAŞI H., ERDOĞDU Ş.
Hazır Beton Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 - 14 April 2017, pp.496-503
- VI. **Pirit,Krom ve Demir Agregalı Ağır Betonların Elastisite Modüllerinin Tayini**
USTABAŞ İ., DEMİRCİ M., YAVAŞI H., ERDOĞDU Ş.
Beton 2017, İstanbul, Turkey, 13 - 14 April 2017, vol.1
- VII. **RİZE İLİNDEKİ KAMU KURUM VE KURULUŞLARINDA İDARECİ OLARAK GÖREV YAPANLARIN 6331 SAYILI İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KANUNU ALGIDÜZEYLERİNİN TESPİTİ**
USTABAŞ İ., USTAAHMETOĞLU E., TOĞAN V.
1. ULUSLARARASI İŞ GÜVENLİĞİ VE ÇALIŞAN SAĞLIĞI KONGRESİ, Kocaeli, Turkey, 06 May 2016 - 07 May 2017, vol.1, pp.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., USTAAHMETOĞLU E., TOĞAN V.
1. ULUSLARARASI İŞ GÜVENLİĞİ VE ÇALIŞAN SAĞLIĞI KONGRESİ, Kocaeli, Turkey, 6 - 07 May 2016, vol.1, no.1, pp.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., USTAAHMETOĞLU E., TOĞAN V.
1. ULUSLARARASI İŞ GÜVENLİĞİ VE ÇALIŞAN SAĞLIĞI KONGRESİ, Kocaeli, Turkey, 6 - 07 May 2016, vol.1, no.1, pp.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 November 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, Turkey, 13 November 2015, vol.1, no.1, pp.146
- XII. **Kar Yükünün Tetikleme Sonucu Çöken Örnek Bir Çelik Çatının İncelenmesi**
SÜME V., USTABAŞ İ., TERZİ C., GÜRBÜZ A.
6. Çelik Yapılar Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 11 - 15 November 2015, pp.363-373
- XIII. **Kar yükünün tetikleme sonucu çöken örnek bir yapının incelenmesi**
TERZİ C., GÜRBÜZ A., USTABAŞ İ., SÜME V.
6. Çelik Yapılar Sempozyumu, Turkey, 15 - 17 October 2015
- XIV. **Kar Yükünün Tetikleme Sonucu Çöken Örnek Bir Çelik Çatının İncelenmesi**
USTABAŞ İ.
6. Çelik Yapılar Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 15 - 17 October 2015, vol.1, no.1, pp.363-372
- XV. **Kar Yükünün Tetikleme Sonucu Çöken Örnek Bir Çelik Çatının İncelenmesi**
TERZİ C., GÜRBÜZ A., SÜME V., USTABAŞ İ.
6. Çelik Yapılar Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 15 - 17 October 2015, pp.363-372
- XVI. **Farklı öğütücü kolaylaştırıcı çimentoların özelliklerinin kıyaslanması**
USTABAŞ İ.
apılarda Kimyasal Katkılar 4. Sempozyumu, Ankara, Turkey, 23 - 24 October 2013, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 21 - 23 February 2013, vol.1, no.1, pp.324-335
- XVIII. **The Use of Sea Sand in Concrete and Chloride Transportation with Capillarity,**
USTABAŞ İ.
Hazır Beton Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 21 October 2011, vol.1, no.1, pp.99-108
- XIX. **New Material Formation in Mortars Exposed to Magnesium Sulphate at Different Temperatures.**
USTABAŞ İ.
Hazır Beton Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 21 October 2011, vol.1, no.1, pp.511-520
- XX. **Investigating Usability of Kolemanite and Ulexite in Cement**
USTABAŞ İ.
Hazır Beton Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 21 October 2011, vol.1, no.1, pp.367-375
- XXI. **Rize Yöresi Deniz Kumunun Yapılarda Kullanımı ve Betonun Toplam Klorür İçeriğine Etkisi**
USTABAŞ İ.
8. Ulusal Beton Sempozyumu, İzmir, Turkey, 5 - 07 October 2011, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 6 - 09 September 2011, pp.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 September 2011
- XXIV. **Concrete Faults Originated From Cement and Importance of Control**
USTABAŞ İ.
I. Uluslar arası 5. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Konya, Turkey, 27 - 29 May 2009, vol.1, no.1, pp.57
- XXV. **Performance of Mineral Incorporated Concrete Exposed to Sodium and Magnesium Sulfate,**
USTABAŞ İ.
Uluslar Arası Hazır Beton Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 21 June 2008, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 21 - 23 May 2007, vol.2, no.1, pp.583-593
- XXVII. **Rize'de Beton Gerçeği**
USTABAŞ İ.
I.Rize Sempozyumu, Rize, Turkey, 16 - 18 November 2006, vol.1, no.1, pp.295-301

Other Publications

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

Expert Reports

- I. **Güneysu Lojmanlarının Güneysu (Potomya) Deresi'nden kaynaklı olası taşkın afetinden etkilenmesi**
SÜME V., USTABAŞ İ., KAYA A.
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, pp.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, pp.10, Rize, 2017
- III. **Güneysu Kapalı Spor Salonu çelik çatı inşaatı**
USTABAŞ İ., SÜME V.
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, pp.1, Rize, 2015
- IV. **Pazar 2.Asliye Hukuk Mahkemesi**
USTABAŞ İ., SÜME V., YAYLACI M.
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, pp.1, Rize, 2015
- V. **Pazar 2.Asliye Hukuk Mahkemesi**
USTABAŞ İ., SÜME V., YAYLACI M.
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, pp.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, pp.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, pp.1, Rize, 2010

Supported Projects

USTABAŞ İ., TUBITAK Project, 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 - Continues

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

Edit Congress and Symposium Activities

6. Çelik Yapılar Sempozyumu, Kar Yükünün Tetikleme Sonucu Çöken Örnek Bir Çelik Çatının İncelenmesi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2015
- Hazır Beton Kongresi, Rize İlindeki Bazı kamu Binalarında Karbonatlaşma Derinliği ve Karbonatlaşma ile Dayanım, Donatı korozyonu ve Geçirgenlik İlişkisi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013
8. Ulusal Beton Sempozyumu, Rize Yöresi Deniz Kumunun Yapılarda Kullanımı ve Betonun Toplam Klorür İçeriğine Etkisi, Attendee, İzmir, Turkey, 2011
- Hazır Beton Kongresi, The Use of Sea Sand in Concrete and Chloride Transportation with Capillarity, Attendee, Turkey, 2011
- Uluslar Arası Hazır Beton Kongresi, Performance of Mineral Incorporated Concrete Exposed to Sodium and Magnesium Sulfate, Attendee, İstanbul, Turkey, 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, Attendee, İstanbul, Turkey, 2007
- I.Rize Sempozyumu, Rize'de Beton Gerçeği, Attendee, Rize, Turkey, 2006

Citations

Total Citations (WOS):154

h-index (WOS):4

Non Academic Experience

Business Establishment Private, Prokon Beşer İş Ortaklığı

Business Establishment Private, Okman İnşaat

Business Establishment Private, Net Holding Kosmos Turizm