

Yarışmanın Adı

ULUSAL HIZLI DAYANIMLI HARÇ VE BETON YARIŞMASI (1 SAATTEKİ BASINÇ DAYANIMI)

Yarışmanın Teması

Ülkemizin öncelikli hedeflerinden savunma sanayinde, deprem bölgelerinde ve hızlı tamir ve onarım istenen yerlerde kullanılması amacıyla erken yüksek dayanımlı beton ve harçların geliştirilmesidir.

Genel Katılım Koşulları

Yarışma tek kategoride düzenlenmektedir. Yarışmaya katılacak ekip üyelerinde Türkiye Cumhuriyeti (TC) ve Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti (KKTC) vatandaşı olan en az bir kişinin katılımı olmak üzere, akademik veya özel sektörden herkes katılabilir.

Yarışmaya katılım ücretsizdir.

Yarışmaya bireysel ya da ekip halinde katılım mümkündür. Ekipler en fazla 3 kişiden oluşur.

Yarışmanın jüri ve danışma üyeleri ve bunlardan herhangi birinin ortağı, çalışanı ya da birinci dereceden akrabası olanlar yarışmaya katılamaz.

Yarışmanın Türü ve Şekli

Yarışmacıların hazırlayacakları toz karışım çimento esaslı olmak üzere su ile bağlayıcılık özelliği göstermesi gerekmektedir. Yarışmacılar hazırlayacakları toz karışımları kendileri getirecektir. 1 adet 15x15x15 cm küp numunesinde kalıbı dolduracak kadar toz karışımları yarışmacı kendisi tedarik edecektir. Herhangi bir aksaklık durumunda yarışmacıların fazla toz karışım getirmesi kendisi için faydalı olacaktır. Yarışmacılar karışımları kendileri yapacak ve kendileri kalıba yerleştirecektir. Karıştırma ve kalıba almadan oluşabilecek sorunlar yarışmacıya ait olacaktır. Çimento esaslı toz karışımların su ile karıştırılması ve kalıba alınması için gerekli tüm alet ve teçhizatlar Amasya Üniversitesi Mimarlık Fakültesi tarafından temin edilecektir. Yarışmacıların hazırlayacakları toz karışımların içeriği ve kimyasal formülünün hakları tamamen yarışmacıya aittir. Basınç dayanım için test cihazı Amasya Üniversitesi Mimarlık Fakültesi tarafından temin edilecektir.

Yarışmanın süresi toz karışımın su ile temas etmesi anında başlatılacaktır. 60. Dakika sonunda hazırlanan harç veya betonların basınç dayanımı test edilecektir.

60. dakika sonunda en yüksek basınç dayanımına sahip harç veya betonlar derecelendirilecektir.

Yarışmada basınç dayanım testi tüm yarışmacılara açık olacaktır. İsteyen tüm yarışmacılar kendi hazırladıkları karışımların veya rakip yarışmacıların hazırladıkları karışımların 60. Dakika sonunda basınç dayanım test sonucunu takip edebilirler.

ÖDÜLLER

> **Birincilik Ödülü 15.000 TL**

> **İkincilik Ödülü 10.000 TL**

> **Üçüncülük Ödülü 5.000TL**

TAKVİM

> 02 Mart 2020 – Yarışma duyurusu

> 09 Mart 2020 – Kayıtların açılması

> 31 Mayıs 2020 – Soru sormak için son gün

> 19-20 Haziran 2020 – Yarışma tarihi

> 20 Haziran – son yarışmacıdan sonra kazananların duyurulması ve ilk üçe girenlerin ödülleri verilmesi

YARIŞMA JURİSİ

Prof. Dr. İ.Özgür Yaman- ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. İlhami Demir–Kırıkkale Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü

Doç. Dr. Osman Şimşek- Gazi Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü

Erdoğan Köseli – Amasya Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü İnşaat Mühendisi

DANIŞMA KURULU

Dr. Öğretim Üyesi Murat Gökçe –Yarışma Koordinatörü –Amasya Üniversitesi Mimarlık
Fakültesi- Mimarlık Bölümü

Doç. Dr. B. Şenol Şeker– Yarışma Koordinatörü Yardımcısı- Amasya Üniversitesi Mimarlık
Fakültesi- Mimarlık Bölümü

Prof. Dr. İ.Özgür Yaman- ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. İlhami Demir–Kırıkkale Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü

Doç. Dr. Osman Şimşek- Gazi Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü

RAPORTÖR

Araştırma Görevlisi Ahmet Başkan- Amasya Üniversitesi- Mimarlık Fakültesi

Tel: 0 (358) 250 00 17 - 27 - 37

Mail: dayanimli beton@amasya.edu.tr, abaskan@amasya.edu.tr

Web sitesi adresi: www. hizlidayanimli beton.com