T.C. KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ SürekliEğitimUygulamaveAraştırmaMerkezi

|  |
| --- |
| **EĞİTMEN HAKKINDA** |
| **AdıSoyadı** | Cihat ABDİOĞLU |
| **Unvanı** | Doç. Dr. |
| **Birimi** | Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü |
| **ÇalışmaktaOlduğuKurumveAdresi** | KaramanoğluMehmetbeyÜniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Matematik Eğitimi AnabilimDalı |
| **İrtibatTelefonu** | (543) 313 1561 |
| **E-Posta Adresi** | cabdioglu@kmu.edu.tr, cihat.abdioglu@hotmail.com |

|  |
| --- |
| **PROGRAM HAKKINDA** |
| **ProgramınAdı** | Uygulama ve Soru Çözümü Odaklı ALES SayısalHazırlıkKursu |
| **Amacı** | Açılması planlanan kursun amacı, adaylarınYükseköğretimkurumlarındaki bir çok atamada, lisansüstüeğitimprogramlarına kabul aşamalarındavelisansüstüeğitimiçin yurtdışınagörevlendirilecekadaylarınseçimindeilgilikurumlarasunulmaküzerekullanılacakpuanlarıverenbirsınav olan Akademik Personel ve Lisansüstü Eğitimi Giriş Sınavı’ndan (ALES) yüksek başarı elde etmelerine yönelik olarak gerçekleştirecekleri sınava hazırlıksürecinieniyişekildedeğerlendirerek sınavdan yüksek puan almalarını sağlamaktır. |
| **Türü** | ( | ) KatılımBelgesi Prog. | ( | ) EğitimSertifika Prog. | ( | X) SeminerEtkinliği |
| **Son BaşvuruTarihi** | 13 Şubat 2020 |
| **Başlama/BitişTarihleri** | 15 Şubat 2020 / 2Mayıs 2020 (12Hafta) |
| **Süresi (Öngörülen Top. Saat)** | 72 Ders Saati |
| **ÖnerilenGünveSaatler** | Haftada iki günün (Çarşamba-Cumartesi) ideal olacağı öngörülmektedir.Katılımcıların ortak tercihine göre yeniden şekillendirilebilir. |
| **ÖnerilenMekânveDonanım** | Eğitim fakültesi binasında etkileşimli tahtası olan bir derslik. |
| **ÖnerilenKatılımcıSayısı** | 20 ila100arası (Talebin 30’u aşmasıdurumundayenigruplaroluşturulabilir.) |
| **ÖngörülenKişiBaşıEğitimÜcretiveTaksitlendirmeDurumu** | 400 Lira (iki taksit.)(İlk taksit başvuru aşamasında, diğer taksit 1 ay sonra) |
| **ÖzelKoşullar** |  |

|  |
| --- |
| **EĞİTİM HAKKINDA** |
| **İçeriği**  | Kursta temel olarak konu özetleri yapılıp örnek sorular çözüldükten sonra katılımcılara çözmeleri için alıştırma soruları bırakılacak, bir sonraki ders günü ilk olarak bırakılan bu sorulardan çözülemeyen veya anlaşılamayanların üzerinde durulacaktır. Sonrasında yeni konu işlenecek ve süreç bu şekilde devam edecektir. Kursun son haftalarında ALES sınavlarında çıkmış soruların yıl bazlı olmak üzere çözülmesi planlanmaktadır. Böylece hem genel tekrar yapılmış olacak hem de sınavda çıkması muhtemel sorulara benzer sorular çözülmüş olacaktır.Kursa katılan öğrencilerle WhatsApp grubu oluşturulacak ve öğrencilerden gelen sorular ın eğitmen tarafından çözümleri bu platformdan gün sonuHafta bazlı konu dağılımının şu şekilde olması öngörülmektedir:1. Hafta: Temel Kavramlar-Tam/Doğal Sayılar-Küme (Kesişim-Birleşim-Tümleyen-Fark)- Kombinasyon-Faktöriyel2. Hafta: Rasyonel-Ondalık Sayılar-Üslü-Köklü Sayılar3. Hafta: Denklemler-Oran-Orantı4. Hafta: OBEB-OKEK-Özdeşlikler-Çarpanlara ayırma5. Hafta: Sıralama-Basit Eşitsizlik-Mutlak Değer-İşlem6. Hafta: Geçmiş konular soru çözümü-Sayı-Kesir-Yaş Problemleri7. Hafta: Karışım-Yüzde-Kar-Zarar Problemleri-Geçmiş konular soru çözümü8. Hafta: Tablo-Grafik okuma- Yorumlama-Mantık Akıl Yürütme9. Hafta: Geçmiş konular soru çözümü-Mantık Akıl Yürütme10-11-12. Hafta: Çıkmış Soruların çözümü1. Hafta: Temel kavramlar, Çözümleme, Sayı sistemleri-Kümeler-Kombinasyon Faktöriyel2. Hafta: Bölme-Bölünebilme, Rasyonel-Üslü-Köklü- (devirli-) ondalık sayılar3.Hafta: Üslü-Köklü Sayılar çarpanlara ayırma4. Hafta: Sıralama, basit eşitsizlik, mutlak değer, oran-orantı, sayı problemleri5. Hafta: Kesir-Yaş-Yüzde problemleri6. Hafta: Karışım-Faiz-İşçi-Havuz problemleri7. Hafta: Hareket problemleri, Kümeler, Modüler Aritmetik ve İşlem8. Hafta: Tablo-Grafik yorumlama9. Hafta: Sözel-sayısal Mantık10. Hafta: Sözel-Sayısal Mantık11. Hafta: Çıkmış soruların çözümü12. Hafta: Genel tekrarYukarıdaki konular, konulara ayrılan süreler, vb. tüm süreç katılımcıların isteği doğrultusunda yeniden şekillendirilebilir.  |
| **KonuBaşlıkları** | Temel Kavramlar-Tam/Doğal Sayılar-Küme (Kesişim-Birleşim-Tümleyen-Fark) - Kombinasyon-Faktöriyel, Rasyonel-Ondalık Sayılar-Üslü-Köklü Sayılar, Denklemler-Oran-Orantı, OBEB-OKEK-Özdeşlikler-Çarpanlara ayırma, Sıralama-Basit Eşitsizlik-Mutlak Değer-İşlem, Geçmiş konular soru çözümü-Sayı-Kesir-Yaş Problemleri, Karışım-Yüzde-Kar-Zarar Problemleri-Geçmiş konular soru çözümü, Tablo-Grafik okuma- Yorumlama-Mantık Akıl Yürütme, Geçmiş konular soru çözümü-Mantık Akıl Yürütme, Çıkmış Soruların çözümü |
| **KimlerKatılabilir?** | Yükseköğretim kurumlarında öğretim görevlisi, okutman, araştırma görevlisi, uzman, çevirici ve eğitim öğretim planlamacısı kadrolarına, lisansüstü eğitime başvuru yapmayı planlayan lisans program öğrencileri/mezunları başvurabilir. Ayrıca matematik dünyasını zenginleştirmek ve matematiksel bakış açısını genişletmek isteyen herkes programa başvurabilir. Ayrıca KPSS genel yetenek matematik testi için de uygundur. |
| **Belgelendirme** | ( | ) KatılımBelgesi | ( | ) EğitimSertifikası | ( X ) Yok |