**MEKANİZMALARIN FONKSİYON SENTEZİ ÇALIŞTAYI (KS2022)**

7-11 Şubat 2022

*MAKİNA TEORİSİ DERNEĞİ*, *ODTÜ* ve *İYTE* katkılarıyla

Prof. Dr. Eres Söylemez’in sunumu ile uygulamalı Mekanizmaların Fonksiyon Sentezi Çalıştayı çevrimiçi olarak düzenlenecektir. Çalıştay, Makina Mühendisliği alanında özellikle genç akademisyenlere yönelik olup lisans son sınıf ve lisansüstü öğrenciler; üniversite, kamu ve özel sektör çalışanları da başvurabilirler. Çalıştay kontenjanı 25 kişidir ve Makina Teorisi Derneği üyelerine ve akademisyenlere (öğretim üyesi, öğretim görevlisi ve asistan) öncelik verilecektir. Çalıştaya katılım ücretsizdir.

Katılım talebinizi aşağıdaki örnek tabloyu göz önüne alarak muratdemirel@iyte.edu.tr adresine en geç 7 Ocak 2022 tarihine kadar gönderiniz.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Adı | Soyadı | Kurumu | Alınan son derece (Lise, Lisans, Y. Lisans, Doktora) | MAKTED Üyeliği |
|  |  |  |  | Evet / Hayır |

***Çalıştay İçerik Taslağı:***

Mekanizmaların tasarımı konusu Excel kullanılarak anlatılacaktır. 5 günlük çalıştay süresince günde yaklaşık 3 saat konu anlatımı, 3 saat uygulama yapılacaktır. Beş günlük program:

**1. GÜN** Mekanizmaların analizinde Excel kullanımı

**2. GÜN** Dört uzuvlu mekanizmaların ölü konumlar için tasarımı (dört-çubuk, krank-biyel, kol kızak mekanizmaları)

**3. GÜN** Fonksiyon sentezi

**4. GÜN** Mekanizmalarda optimizasyon yöntemleri

**5. GÜN** Chebyshev optimizasyon yöntemi