

TEMEL MAKİNA DİNAMİĞİ EĞİTİMİ ÇALIŞTAYI

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

VE

MAKİNA TEORİSİ DERNEĞİ

Katkılarıyla gerçekleşen çalıştay genç bilim insanlarına yönelik ve ücretsizdir.

ÇALIŞTAY KATILIM KOŞULLARI

Katılımcı Profili: Genç akademisyenler, yüksek lisans ve doktora öğrencileri, **Katılımcı Sayısı:** Katılımcı sayısı 35 kişi olarak belirlenmiştir.

Katılım Ücreti: Eğitim ve Sosyal Etkinlikler için herhangi bir ücret talep edilmemektedir. Ancak ulaşım ve konaklama masrafları katılımcıya aittir.

Katılım Önceliği: MakTeD üyelerine öncelik tanınacaktır.

Katılım Bildirimi: 15.01.2018 tarihine kadar, nurdan.bilgin@omu.edu.tr adresinden talepler toplanacak, geri bildirimler 17.01.2018 tarihinde yapılacaktır.

ÇALIŞTAY PROGRAMI

TARİH	DERS	KONU	İLGİLİ KİŞİ
29.01-Pazartesi	S	Mekanizmalarda serbestlik derecesi ve döngü denklemleri	E. Söylemez
29.01-Pazartesi	ÖS	Mekanizmalarda Excel Uygulamaları	E. Söylemez
30.01-Salı	S	Kinematik etki katsayıları, hız ve ivme analizi	K. Özgören
30.01-Salı	ÖS	Statik ve Dinamik kuvvet analizi	K. Özgören
30.01-Salı	A	SOSYAL ETKİNLİK (1)	
31.01-Çarşamba	S	Tek serbestlik dereceli makinaların hareket denklemleri	K. Özgören
31.01-Çarşamba	ÖS	Eyleticiler, elektrik motorları	T. Tümer
01.02-Perşembe	S	Hareket denkleminin sayısal çözümü	E. Söylemez, G. Kiper
01.02-Perşembe	ÖS	Sakinimsal (Konservatif) sistemlerde hareket denkleminin analitik çözümü ve sürekli rejimde volan hesabı	T. Tümer
01.02-Perşembe	A	SOSYAL ETKİNLİK (2)	
02.02-Cuma	S	Dönel makinalarda (rotorlar) dengeleme	T. Tümer
02.02-Cuma	ÖS	Mekanizmalarda statik dengeleme	E. Söylemez
03.02-Cumartesi	S+ÖS	SOSYAL ETKİNLİK (3)	

SABAH (S) : 09:00-12:00

ÖĞLEDEN SONRA (ÖS) : 13:30 – 16:30

AKŞAM (A) : 18:30 – 22:30

Not: Sosyal etkinlikler ile ilgili detaylar daha sonra ilan edilecektir.

ÇALIŞTAYIN AMACI

Makina Dinamiği genel esasları, makina parçalarının hareket kanunları, makinanın çalışması esnasında meydana gelen kuvvetler ve bu kuvvetlerin makinanın kendisine ve makinaya bağlı olan diğer cisimlere veya makinalara olan etkilerinin incelenmesi şeklinde özetlenebilir. Bu konu kapsamında, herhangi bir makina tasarımı yapılırken öncelikle yapılması gereken dinamik inceleme anlatılmaktadır. Makine dinamiği konusunun çok iyi şekilde öğrenilmesi ve öğretilmesi genç akademisyenler ve akademisyen adayları için önemli bir zorluk ve zorunluluktur. Düzenlenecek ulusal çalıştay, genç akademisyenlere ve özellikle bu kapsamdaki yüksek lisans ve doktora öğrencilerine sözü edilen gerekli bilgiyi kazandırmasının ötesinde, konunun öğretilmesine ilişkin farklı yaklaşımları tanımalarını sağlamayı amaçlamaktadır. Aynı zamanda, bu tür etkinlikler, bu alanda çalışan genç akademisyenlerin birbirini tanımalarına, aralarında işbirliği ilişkileri geliştirmelerine ve devam ettirmelerine olanak tanımaktadır. Bu sayede, üniversiteler arasındaki bölgesel ve gelişimsel eşitsizliğin de giderilmesi konusunda küçük de olsa adımlar atılabilmektedir.

DÜZENLEME KURULU:

Yrd. Doç. Dr. Nurdan Bilgin (19 Mayıs Ünv.)

Doç. Dr. Hakan Özcan (19 Mayıs Ünv.)

Arş Gör. Mehmet Korkunç (19 Mayıs Ünv.)

Arş Gör. Yük. Müh. Onur Yontar (19 Mayıs Ünv.)

İLETİŞİM:

E-posta Adresi : nurdan.bilgin@omu.edu.tr

Tel: 0 362 3121919-1536