

## DUYURU

İř Makinaları Mühendisleri Birliği Derneği bünyesinde **04 - 05 Aralık 2021** tarihleri arasında (Cumartesi-Pazar /2 gün /16 saat / 8:30 - 17:30) “**Temel Pnömatik Kursu**” açılacak ve kurs sonunda katılımcılara “**Katılım Belgesi**” verilecektir.

Teorik ve uygulamalı olan dersler, **pandemi koşullarına uygun şartlarda**, Sincan 1. OSB ERMEM Erkunt Eđitim Merkezi' nde yeni teknoloji eğitim setleri ile yapılacaktır.

Grup sayısı 12 kişi ile sınırlı olup, başvuru önceliği esas olduğundan, katılımınızı ivedilikle iletmenizi rica ederiz.

Saygılarımızla.

İMMB-İř Yönetim Kurulu

### TEMEL PNÖMATİK KURSU KONULARI:

- Pnömatiđin tanımı ve özellikleri
- Pnömatiđin temel prensipleri
- Pnömatik iş elemanları
- Basınçlı havanın üretilmesi
- Kompresörler
- Basınçlı havanın dağıtılması
- Şartlandırıcı
- Pnömatik semboller
- Yön kontrol valfleri
- Akış kontrol valfleri
- Mantık valfleri
- Tek etkili ve çift etkili silindirlerin doğrudan ve dolaylı olarak kumanda edilmesi
- Çabuk egsoz valfi
- Pnömatik silindirlerde yastıklama
- İki silindirin uyumlu hareketleri
- Basınç bağımlı valf
- Zaman geciktirme valfi
- Pnömatik sayıcılar
- Örnek uygulamalı devrelerin çizilmesi ve uygulanması

**NOT:** Kurslar teorik ve uygulamalı olarak yapılacaktır.

**KURS BEDELİ:** :900TL+KDV (%18) dir.

**Kurs ücretine dahil olan hizmetler:**

- 1- Öğle yemeği
- 2- Aralardaki içecek ikramı (çay, kahve ,su ,bitki çayı ,maden suyu )
- 5- Belge bedeli

**NOT:** Kişi başı 900TL + %18 KDV ücretin banka hesabımıza yatırılması, (Yapı Kredi Bankası OSTİM Şubesi Hesap Adı: İş Mak. Müh. Birl. Dern. İktisadi İşletmesi Hesap Numarası: 602-81496296 IBAN: TR270006701000000081496296) ve fatura bilgilerinizin Derneğimize iletilmesi gerekmektedir.

İŞ MAKİNALARI MÜHENDİSLERİ BİRLİĞİ DERNEĞİ  
Uzaycağı Caddesi 62/2 Ostim/Ankara  
Tel: 0312 385 78 94 –95(Fax)  
GSM: 0530 412 47 83  
[e-mail: bilgi@ismakinalari.org.tr](mailto:bilgi@ismakinalari.org.tr)  
[www.ismakinalari.org.tr](http://www.ismakinalari.org.tr)