



# MDS Motor Tasarım Teknolojileri ve Yazılım Çözümleri San. ve Tic. Ltd. Şti.

Kocaeli Üniv. Teknopark, Vatan Cad.  
No:83 /19, 41275, Yeniköy, Kocaeli

Web : www.mdsmotor.com  
Email : mds@mdsmotor.com

## Flux 2D/3D SEA Yazılımı Eğitim Programı

- Amaç** : Sabit mıknatıslı fırçasız motorlar ile asenkron motorların Flux SEA yazılımı kullanarak analizi
- Tarih** : 28-29 Eylül 2011
- Yer** : MDS Motor Ltd. Kocaeli Üniversitesi Teknopark Toplantı Salonu, İzmit
- Maliyet** : Eğitim maliyeti için MDS Motor Ltd. ile temasa geçiniz.
- Bilgi ve Rez.** : 0(262) - 341 4472 / 0(538) - 456 6154 veya mds@mdsmotor.com

### 1. Gün : Flux Yazılımına Giriş ve Flux 2D

- Flux yazılımı tanıtımı
- Farklı uygulamalar ve Flux kullanımı
- SEA ya giriş
- Flux 2D genel özellikleri
- Geometri oluşturma
- Mesh üretici
- Motor şablon kullanımı
- Import/export seçenekleri
- Physic electric modülü
- Physic magnetic modülü
- Physic thermal modülü
- Malzemeler
- Sınır koşullarının oluşturulması
- Uygulama

### 2. Gün: Flux 2D ve Flux 2D Skew

- Model oluşturma
- Model çözümü
- Post-process ve sonuçların elde edilmesi
- Vuruntu momenti analizi
- Demir kayıpları
- Devre ekleme
- Back EMF hesabı
- Evirici ile motor yüklü durum analizi
- Moment dalgalanması analizi
- Parametrik çalışmalar
- Uygulama
- Kaykılı modülü ve kaykılı motorlar
- Flux 2D Skew a giriş
- Modelleme ve uygulama