

MEMS'e Giriş

Ders Kodu:

ME 462

Ders Tipi:

Alan Seçmeli

Kredi:

3

Teori Saati:

3

Uygulama Saati:

0

Laboratuvar Saati:

0

AKTS:

5

Dersin Dili:

İngilizce

Dersin İçeriği:

Mikroüretim metodlarına giriş. İnce-film baskısı, litografi, oksitlenme ve diğer üretim teknikleri. Çok kullanıcı MEMS (mikro elektro-mekanik sistemler) üretim merkezleri. Mikrosistemlerin elektriksel, mekanik ve termal alanda incelenmesi. MEMS tasarım, analiz ve karakterizasyonu.