

Dersin Ayrıntıları

| | | | | |
|-------------|-----------------|----------|------------|------|
| Dersin Adı | Toz Metalurjisi | | | |
| Dersin Kodu | Sınıfı | Yarıyılı | T+U+L Saat | AKTS |
| MWT308 | 3. | 2. | 2+2+0 | 6 |

| | | | | |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------|---------|
| Dersin Dili | Almanca | | | |
| Dersin Düzeyi | Lisans | X | Yüksek Lisans | Doktora |
| Bölümü/Programı | Malzeme Bilimi ve Teknolojileri | | | |
| Eğitim Türü | Örgün Öğretim | | | |
| Dersin Türü | Zorunlu | | Seçmeli | X |
| Dersin Amacı | Tozların kazanımı ve şekillendirme süreçleri hakkında öğrencilerin bilgi sahibi olması. | | | |
| Dersin İçeriği | Tozların kazanımı, Şekil verme ve Sıkılaştırma, Sinterleme, Toz üretimi, Mekanik alaşımlama, Aynı eksenle presleme; tek taraflı, çift taraflı, İzostatik presleme, Sinterleme; Vakum sinterlemesi, Sıcak izostatik presleme, Sıvı faz sinterlemesi | | | |
| Ön Koşulları | | | | |
| Dersin Koordinatörü | | | | |
| Dersi Verenler | Dr. Öğr. Üyesi Duygu Ekinci | | | |
| Dersin Yardımcıları | | | | |
| Dersin Staj Durumu | Yok | | | |

Ders Kaynakları

| | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Notu | |
| Diğer Kaynaklar | <ul style="list-style-type: none">Klar, E.,Fesko, J.W., Powder Metallurgy, ASM Handbook, Vol. 7., Ohio, 1991.Övecöğlü, L, İTÜ Kimya-Metalurji Öğretim Üyesi, Ders Notları |

Materyal Paylaşımı

| | |
|------------|--|
| Dokümanlar | |
| Ödevler | |
| Sınavlar | |

Dersin Yapısı

| | |
|-----------------------------|------|
| Matematik ve Temel Bilimler | % |
| Mühendislik Bilimleri | 100% |
| Mühendislik Tasarımı | % |

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Sosyal Bilimler | | % |
| Eğitim Bilimleri | | % |
| Fen Bilimleri | | % |
| Sađlık Bilimleri | | % |
| Alan Bilgisi | | % |

Deđerlendirme Sistemi

| Yarıyıl İçi alışmaları | Sayısı | Katkı% |
|----------------------------|--------|-------------|
| Ara Sınav | 1 | 40% |
| Kısa Sınav | | % |
| Ödev | | % |
| Devam | | % |
| Uygulama | | % |
| Proje | | % |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | 1 | 60% |
| Toplam | | 100% |

AKTS / İř Yüğü Tablosu

| Etkinlik | Sayısı | Süresi | Toplam İř Yüğü(Saat) |
|--------------------------------|--------|--------|----------------------|
| Ders Süresi | 15 | 2 | 30 |
| Sınıf Dışı . Süresi | 7 | 10 | 70 |
| Ödevler | 4 | 8 | 32 |
| Sunum/Seminer Hazırlama | | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 2 | 2 |
| Uygulama | 15 | 1 | 15 |
| Laboratuvar | 15 | 2 | 30 |
| Proje | | | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | 1 | 2 | 2 |
| Toplam İř Yüğü | | 181 | |
| Toplam İř Yüğü / 30 (s) | | 6,03 | |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ö2 | | | | | | | | | | |
| Ö3 | | | | | | | | | | |
| Ö4 | | | | | | | | | | |
| Ö5 | | | | | | | | | | |

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek