



| Ders Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
|-------------------------|---|---------|----------|------|---------|
| Kağıt Üretim Teknikleri | BYT126 | 1 | 2 + 1 | 4,0 | Seçmeli |
| Birim Bölüm | Basım ve Yayım Teknolojileri - Ön Lisans (Yüz yüze) | | | | |
| Amaç | Kağıt üretim teknolojisi, kağıt üretiminde kullanılan proses kolaylaştırıcı ve fonksiyonel maddeler, eklenen bu maddelerin selüloz ile etkileşimini ve kağıt kalitesine etkisini öğrenmek | | | | |
| Ders İçeriği | Geleneksel kağıt üretim prosesleri, geleneksel olarak eklenen lif dışı maddeler, kağıt kalite özellikleri | | | | |
| Ders Kaynakları | Roberts, J.C. 1991. Paper Chemistry, J.C. Roberts (Ed.), Chapman and Hall, NY, pp.1-231 | | | | |

| Hafta | Konu |
|-------|--|
| 1 | Kullanılmış kağıtların parçalanması |
| 2 | Parçalanmış kağıtlar suda bekletilir, hamur haline getirilir |
| 3 | prese konan kağıtlar kurutulur |
| 4 | Yeni kağıtlarda değişik çalışmalar denir |
| 5 | Yeni kağıtlarda değişik çalışmalar denirYeniden kağıt yırtılır |
| 6 | renkli kağıt hazırlanır |
| 7 | vize |
| 8 | Kağıtlar preslenir, kurutulur |
| 10 | kuru bitkilerden kağıt denemeleri yapılır |
| 11 | kağıtlara baskı yapılır |
| 12 | kuru bitkiler ile hamur hazırlanır, denemeleri yapılır |
| 13 | kuru bitkiler kaynatılır, preslenir |
| 14 | Kağıtların üzerine süsleme yapılır |

Program Çıktıları

- Basım ve Yayın Teknolojileri ile ilgili konularda kişi ve kurumları bilgilendirebilmek için düşüncelerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilmeli
- Mesleki ve etik sorumluluk uygulayabilme bilincine erişme.
- Alanıyla ilgili kalite yönetimi ve süreçleri ile çevre koruma ve iş güvenliği konularında bilince sahip olabilmeli.
- Farklı düşüncelere saygılı olma ve farklılıkları yaratıcılığa dönüştürebilmeli.
- Farklı tasarım ve uygulamaları doğru ve anlaşılır bir şekilde tanıtılabilmeli/sunabilmeli.
- Basım ve Yayın Teknolojileri ile ilgili edindiği kavram ve kuramsal bilgilerini kullanabilmeli.
- Basım ve Yayın Teknolojileri ile ilgili pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya dşünsel becerileri kullanabilmeli.
- Basım ve Yayın Teknolojileri gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ve bilişim-iletişim teknolojilerini kullanabilmeli.
- Basım ve Yayın Teknolojilerinde yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilmeli.
- Basım ve Yayın Teknolojileri ile ilgili çalışmalarda öngörülemeyen problemleri belirleyebilmeli ve çözüm üretebilmeli.
- Uygulamaları; zamanında, doğru, etkin bir şekilde yapabilmeli.
- Sektörün beklentilerini karşılayacak şekilde alanı ile ilgili süreci/ süreçleri planlama becerisine sahip olabilmeli.
- Basım ve Yayın Teknolojileri ile ilgili uygulamalar için gerekli teknik ve modern araçları kullanabilme becerisine sahip olabilmeli.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

| Ders Öğrenme Çıktısı | PÇ 1 | PÇ 2 | PÇ 3 | PÇ 4 | PÇ 5 | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 | PÇ 11 | PÇ 12 | PÇ 13 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Kağıt üretim tekniklerini bilmek | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Baskı tekniklerine göre kağıt ve gramaj seçimi yapabilmek | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kağıt Cinslerini ve Gramajlarını tespit edebilmek | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |