

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|-------------------------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| IND433 | Enterprise Resources Planning | 8 | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Dili | İngilizce |
| Türü | Seçmeli |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Amacı | <p>Özellikle uluslararası organizasyonların faaliyetlerini kontrol altında tutmada ve verimliliklerini iyileştirmede kullanılan kurumsal kaynak planlaması sistemleri ile iş süreçlerinin entegrasyonu günümüz bilgi teknoloji uygulamaları arasında büyük önem taşımaktadır. Programda seçmeli ders olarak sunulan bu ders, öğrencilerin, bir ERP sistemini, sistemdeki birbirleriyle ilişkili fonksiyonel alanlar arasındaki veri ve belge akışını algılamalarında yardımcı olacaktır. Bu kapsamda dersin amaçları şu şekilde belirlenmiştir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Öğrencilere ERP sistemlerinin nasıl ilk bilgisayar sistemlerinden ve üretim sürecinden evrimleştiğini göstermek• Öğrencilerin bir ERP sistemini kullanmalarını sağlamak• Öğrencilerin farklı sektörlerde faaliyet gösteren organizasyonların ERP sistemleri ile elde edebilecekleri faydaları değerlendirebilmelerini sağlamak• Öğrencilerin ERP sistemlerini tamamlayan bilgi teknolojileri ile ilgili fikir edinmelerini sağlamak |
| İçerik | <ol style="list-style-type: none">1. hafta : ERP sistemlerinin avantajları ve dezavantajları2. hafta : ERP sistemlerinin uyarlanması sırasında karşılaşılan problemler3. hafta : SAP ve ORACLE gibi kurumsal kaynak planlaması sistemlerinin işe ait fonksiyonları4. hafta : SAP yazılımı ile organizasyonel birimlerin tanımlanması5. hafta : SAP yazılımı ile malzeme ve tedarikçi tanımlama6. hafta : SAP yazılımı ile sipariş oluşturma, ürünlerin teslimi ve faturalandırma süreçlerinin gerçekleştirilmesi7. hafta : SAP yazılımı ile stok yönetimi8. hafta : SAP yazılımı ile raporlama9. hafta : Ara sınav10. hafta : Bulut bilişim11. hafta : RFID sistemi ile tedarik zinciri yönetimi12. hafta : ERP sistemleri kullanan firmalara ait vaka analizleri13. hafta : ERP sistemleri kullanan firmalara ait vaka analizleri14. hafta : ERP sistemleri kullanan firmalara ait vaka analizleri |
| Kaynaklar | <ul style="list-style-type: none">• SAP kurs notları• Ders notları• ERP sistemlerine ait vakalar |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | ERP sistemlerinin avantajları ve dezavantajları |
| 2 | ERP sistemlerinin uyarlanması sırasında karşılaşılan problemler |
| 3 | SAP ve ORACLE gibi kurumsal kaynak planlaması sistemlerinin işe ait fonksiyonları |
| 4 | SAP yazılımı ile organizasyonel birimlerin tanımlanması |
| 5 | SAP yazılımı ile malzeme ve tedarikçi tanımlama |

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | SAP yazılımı ile sipariş oluşturma, ürünlerin teslimi ve faturalandırma süreçlerinin gerçekteştirilmesi |
| 7 | SAP yazılımı ile stok yönetimi |
| 8 | SAP yazılımı ile raporlama |
| 9 | Ara sınav |
| 10 | Bulut bilişim |
| 11 | RFID sistemi ile tedarik zinciri yönetimi |
| 12 | ERP sistemleri kullanan firmalara ait vaka analizleri |
| 13 | ERP sistemleri kullanan firmalara ait vaka analizleri |
| 14 | ERP sistemleri kullanan firmalara ait vaka analizleri |