

| | | | | | |
|---|--|-----------------|------------|----------------|-------------|
| Dersin Adı: | Kodu | Yarıyılı | T+U | Kredisi | ACTS |
| Tarım Makinaları İşletmeciliğinde Optimizasyon Modelleri | 5113211 | Bahar | 3 + 0 | 3 | 6 |
| Ön Koşul Dersler | | | | | |
| Dersin Dili | Türkçe | | | | |
| Dersin Türü | Seçmeli | | | | |
| Dersin Koordinatörü | | | | | |
| Dersi Veren | | | | | |
| Dersin Yardımcıları | | | | | |
| Dersin Amacı | Tarım işletmelerindeki karar verme aşamalarında amacın gerçekleşmesini etkileyen faktörlerin göz önüne alınarak problemin tanımlanması ve amaca en uygun yöntemin bulunmasının sağlanması. | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Tarım işletmelerindeki karar verme aşamalarında amacın gerçekleşmesine etki eden faktörleri öğrenir. 2. Problemin tanımlanmasını yapar ve amaca en uygun çözümün bulur. 3. Tarım makinelerinin ekonomik olarak kullanılması için kriterleri öğrenir. 4. Tarım makineleri ekipmanlarının en verimli şekilde kullanılmasının yollarını öğrenir. 5. Mevcut durumlar için modellemeler yaparak uygular. | | | | |
| Dersin İçeriği | Tarım makinalarının işletme performansının belirlenmesi, Tarım makinalarının ekonomik kullanımına etkili faktörler ve bunlara ilişkin veri tabanlarının oluşturulması, tarım makinaları setleri, tarım makinalarının seçim ve kullanımına yönelik optimizasyon modellerinin oluşturulması, modellere ilişkin problemlerin çözüm teknikleri ve bilgisayar uygulamaları. | | | | |
| Haftalar | Konular | | | | |
| 1 | Giriş | | | | |
| 2 | Tarım İşletmelerindeki Karar Verme Aşamalarında Amacın Gerçekleşmesini Etkileyen Faktörler | | | | |
| 3 | Tarım işletmelerindeki karar verme aşamalarında amacın gerçekleşmesini etkileyen faktörler | | | | |
| 4 | Tarım Makinalarının İşletme Performansının Belirlenmesi | | | | |
| 5 | Tarım Makinalarının İşletme Performansının Belirlenmesi | | | | |
| 6 | Tarım Makinalarının İşletme Performansının Belirlenmesi | | | | |
| 7 | Ara sınav | | | | |
| 8 | Tarım Makinalarının Ekonomik Kullanımına Etkili Faktörler ve Bunlara İlişkin Veri Tabanlarının Oluşturulması | | | | |
| 9 | Tarım Makinalarının Ekonomik Kullanımına Etkili Faktörler ve Bunlara İlişkin Veri Tabanlarının Oluşturulması | | | | |
| 10 | Tarım Makinaları Setleri, Tarım Makinalarının Seçim ve Kullanımına Yönelik Optimizasyon Modellerinin Oluşturulması | | | | |
| 11 | Tarım Makinaları Setleri, Tarım Makinalarının Seçim ve Kullanımına Yönelik Optimizasyon Modellerinin Oluşturulması, | | | | |
| 12 | Modellere İlişkin Problemlerin Çözüm Teknikleri ve Bilgisayar Uygulamaları. | | | | |
| 13 | Modellere İlişkin Problemlerin Çözüm Teknikleri ve Bilgisayar Uygulamaları. | | | | |
| 14 | Genel Değerlendirme | | | | |
| Genel Yeterlilikler | | | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. İşletmenin durumu ile kullanılacak tarımsal ekipmanlar arasındaki ilişkiyi belirleyebilir. 2. Yapılan analizler ile en verimli şekilde tarım makinelerinin kullanılmasını sağlayabilir. 3. Girdiler ve çıktılar arasındaki ekonomik analizleri gerçekleştirebilir. | | | | | |
| Kaynaklar | | | | | |
| Tülücü K. (1988), <i>Optimizasyon</i> , Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayını, Adana | | | | | |
| Değerlendirme Sistemi | | | | | |
| Ara sınav: %40 Final: %60 Bütünleme: | | | | | |

