**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ZST320 SÜT ANALİZLERİNDE METODOLOJİ** |
| Dersin Sorumlusu | Doç. Dr. Şebnem BUDAK |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Süt ve ürünleri analizlerinde literatürde yöntemle ilgili bir boşluk veya eksiklik olması durumunda kendi matriks-analit özelliklerimize ve cihaz altyapı ve uygunluğumuza göre analitik metot geliştirme teknikleri uygulayarak yeni metot oluşturma veya metot üzerinde değişiklikler yapma olanakları mevcuttur. Validasyon ise bir metodun performansını belirleyen özelliklerini ortaya çıkarmak ve aynı zamanda sınırları belirlemektedir. Bir metodun özellikleri belirlendikten sonra (yani valide edildikten sonra) bu özelliklerin belirli bir amaç doğrultusunda metodun gereklilikleri ile uyumunu ölçmek amacıyla karşılaştırılması gerekir. Bu anlamda ders kapsamında metot geliştirme ve validasyon konularında temel tanım ve terminolojileri anlatılacaktır. |
| Dersin Amacı | Günümüzde klasik yöntemler ile tespit edilemeyen bazı metabolit ve komponentlerin yeni metotlar geliştirilerek tespiti yapılabilmektedir. Yenilikçi araştırmalar yapılabilmesi kapsamında son yıllarda literatürde yer alan metotların yetersiz kalması durumunda yüksek hassasiyetle özel metot geliştirme ve validasyonu çalışmalarının yapılması ihtiyaç haline gelmiştir. Doğrudan yeni metot geliştirilmesi veya literatürde var olan bazı metotların kendi tespit etmek istediğimiz analit-matriks ikilisine göre uygun bir şekilde revizyonu ve adaptasyonu da bu ders kapsamına girebilmektedir |
| Dersin Süresi | 135 dk/hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul |  |
| Önerilen Kaynaklar |  |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 3 |
| Laboratuvar | 2 |
| Diğer-1 |  |