

1. Etkinlik Programı ve Bütçesi

SAAT/ GÜN	1. GÜN	SAAT/ GÜN	2. GÜN	SAAT/ GÜN	3. GÜN	SAAT/ GÜN	4. GÜN
09:00 - 09:45	<p>Tanışma toplantısı ve eğitim etkinliği hakkında bilgilendirme</p> <p>Doç. Dr. Nesrin İÇLİ (Kastamonu Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi)</p>	09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	<p>DERS ADI: Analiz Verilerinin Toplanması</p> <p>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Öğr. Gör. Dr. F. Işıl KESBİÇ (Kastamonu Üniversitesi-MERLAB)</p> <p>DERS KONUSU: HPLC cihazı yazılımında kalibrasyon grafiğinden katılımcıların hazırladığı numuneler için konsantrasyonların hesaplatılması</p> <p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: HPLC cihazı yazılımında kalibrasyon grafiğinden katılımcıların Validasyon/Verifikasyon parametrelerine yönelik hazırladığı tüm numuneler için eğitmen kontrolünde katılımcılar tarafından konsantrasyonların hesaplatılması</p>	09:00 - 11:45 Ders Saati: 3	<p>DERS ADI: Excel Uygulamasında Validasyon/Verifikasyon Sonuçlarının Eldesi</p> <p>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Öğr. Gör. Dr. Merve Zurnacı (Kastamonu Üniversitesi-MERLAB)</p> <p>DERS KONUSU: Uygunluğu Tespit Edilen Analiz Verileriyle Excel Uygulamasında Validasyon/Verifikasyon Sonuçlarının Eldesi</p> <p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Uygunluğu Tespit Edilen Analiz Verilerinin eğitmen kontrolünde katılımcılar tarafından her biri kendilerine bireysel olarak tahsis edilmiş bilgisayarlarda uygulamalı olarak Excel'e gömülü formüller ile Validasyon/Verifikasyon Sonuçlarının Eldesi</p>	09:00 - 10:45 Ders Saati: 2	<p>DERS ADI: Excel Uygulamasında Katılımcıların Kendi Çalışma Verilerinin Validasyon/Verifikasyon Sonuçlarının Eldesi</p> <p>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Nesrin İÇLİ (Kastamonu Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi)</p> <p>DERS KONUSU: Excel Uygulamasında Katılımcıların Kendi Çalışma Verilerinin Validasyon/Verifikasyon Sonuçlarının Eldesi</p> <p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Katılımcıların Kendi Çalışma Verilerinin eğitmen kontrolünde katılımcılar tarafından her biri kendilerine bireysel olarak tahsis edilmiş bilgisayarlarda uygulamalı olarak Excel'e gömülü formüller ile Validasyon/Verifikasyon Sonuçlarının Eldesi</p>
10:00 - 12:45 Ders Saati: 2	<p>DERS ADI: Analiz Uygulaması 1</p> <p>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Öğr. Gör. Dr. F. Işıl KESBİÇ (Kastamonu Üniversitesi-MERLAB)</p> <p>DERS KONUSU: LOD/LOQ ve Doğrusallık çalışmaları</p> <p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Validasyon/Verifikasyona yönelik LOD/LOQ ve Doğrusallık çalışmaları için her katılımcının eğitmen kontrolünde numune hazırlaması ve HPLC numune analizi</p>	10:00 - 12:45 Ders Saati: 3	<p>DERS ADI: İstatistik 1</p> <p>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Oytun Emre SAKICI (Kastamonu Üniversitesi Orman Fakültesi)</p> <p>DERS KONUSU: Analiz verilerinin uygunluğunun tespitinde kullanılacak istatistiksel yöntemlerin IBM SPSS Statistics 23 yazılımında uygulamalı gösterimi</p> <p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Analiz verilerinin uygunluğunun tespitinde kullanılacak merkezi eğilim, değişkenlik, dağılım, olasılık dağılımları, hipotez testleri, Grubbs Testi, Anova Testi, T Testi vb. istatistiksel yöntemlerin IBM SPSS Statistics 23 yazılımında eğitmen tarafından katılımcılara her biri kendilerine bireysel olarak tahsis edilmiş bilgisayarlarda uygulamalı gösterimi</p>	12:00 - 12:45 Ders Saati: 1	<p>DERS ADI: Validasyon/Verifikasyon Sonuçlarının IHC metodu gereklilikleri ve EURACHEM kılavuzuna göre yorumlanıp raporlanması</p> <p>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Nesrin İÇLİ (Kastamonu Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi)</p> <p>DERS KONUSU: Validasyon/Verifikasyon Sonuçlarının IHC metodu gereklilikleri ve EURACHEM kılavuzuna göre yorumlanıp raporlanması</p> <p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Validasyon/Verifikasyon Sonuçlarının IHC metodu gereklilikleri ve EURACHEM kılavuzuna göre eğitmen kontrolünde katılımcılar tarafından her biri kendilerine bireysel olarak tahsis edilmiş bilgisayarlarda uygulamalı olarak yorumlanıp raporlanması</p>	11:00 - 12:45 Ders Saati: 2	<p>DERS ADI: Excel Uygulamasında Katılımcıların Kendi Çalışma Verilerinin Ölçüm Belirsizliğinin Hesaplanması</p> <p>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Pınar Esra ERDEN (Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi Polatlı Fen-Edebiyat Fakültesi/Kimya/Analitik Kimya)</p> <p>DERS KONUSU: Excel Uygulamasında Katılımcıların Kendi Çalışma Verilerinin Ölçüm Belirsizliğinin Hesaplanması</p> <p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Katılımcıların Kendi Çalışma Verilerinin eğitmen kontrolünde katılımcılar tarafından her biri kendilerine bireysel olarak tahsis edilmiş bilgisayarlarda uygulamalı olarak Excel Uygulamasında gömülü formüller ile Ölçüm Belirsizliğinin Hesaplanması</p>
12:00 - 12:45 Ders Saati: 1	<p>DERS ADI: Analiz Uygulaması 2</p> <p>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Öğr. Gör. Dr. Merve Zurnacı (Kastamonu Üniversitesi-MERLAB)</p> <p>DERS KONUSU: Kesinlik çalışmaları</p> <p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Validasyon/Verifikasyona yönelik gerçeklik uygulaması olarak her katılımcının eğitmen kontrolünde kesinlik çalışmaları için numune hazırlaması ve HPLC numune analizi</p>						

ÖĞLE ARASI

<p>14:00 - 14:45 Ders Saati: 1</p>	<p>DERS ADI: Analiz Uygulaması 2'nin Devamı DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Öğr. Gör. Dr. Merve Zurnacı (Kastamonu Üniversitesi-MERLAB) DERS KONUSU: Kesinlik çalışmaları DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Validasyon/Verifikasyona yönelik gerçeklik uygulaması olarak her katılımcının kesinlik çalışmaları için numune hazırlaması ve HPLC numune analizi</p>		<p>DERS ADI: İstatistik2 DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Oytun Emre SAKICI (Kastamonu Üniversitesi Orman Fakültesi) DERS KONUSU: Laboratuvarıda elde edilen Analiz verilerinin uygunluğunun IBM SPSS Statistics 23 yazılımında uygulamalı olarak tespit edilmesi DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Laboratuvarıda katılımcıların yaptığı validasyon/verifikasyon çalışmaları ile elde edilen Analiz verilerinin uygunluğunun istatistik 1 dersinde uygulamalı öğrenilen yöntemlerle IBM SPSS Statistics 23 yazılımında katılımcılar tarafından her biri kendilerine bireysel olarak tahsis edilmiş bilgisayarlarda uygulamalı olarak test edilmesi</p>	<p>14:00 - 15:45 Ders Saati: 2</p>	<p>DERS ADI: Elde Edilen Validasyon/Verifikasyon Sonuçları kullanılarak Excel Uygulamasında Ölçüm Belirsizliğinin Hesaplanması DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Öğr. Gör. Dr. F. Işıl KESBİÇ (Kastamonu Üniversitesi-MERLAB) DERS KONUSU: Elde Edilen Validasyon/Verifikasyon Sonuçları kullanılarak Excel Uygulamasında Ölçüm Belirsizliğinin Hesaplanması DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Elde Edilen Validasyon/Verifikasyon Sonuçları kullanılarak katılımcılar tarafından her biri kendilerine bireysel olarak tahsis edilmiş bilgisayarlarda uygulamalı olarak Excel Uygulamasında gömülü formüller ile Ölçüm Belirsizliğinin Hesaplanması</p>	<p>14:00 - 15:45 Ders Saati: 2</p>	<p>DERS ADI: Katılımcıların Kendi Çalışma Verilerinin Validasyon/Verifikasyon Sonuçlarının ve Ölçüm Belirsizliğinin IHC metodu gereklilikleri ve EURACHEM kılavuzuna göre yorumlanıp raporlanması DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Pınar Esra ERDEN (Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi Polatlı Fen-Edebiyat Fakültesi/Kimya/Analitik Kimya) DERS KONUSU: Katılımcıların Kendi Çalışma Verilerinin Validasyon/Verifikasyon Sonuçlarının ve Ölçüm Belirsizliğinin IHC metodu gereklilikleri ve EURACHEM kılavuzuna göre yorumlanıp raporlanması DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Katılımcıların Kendi Çalışma Verilerinin Validasyon/Verifikasyon Sonuçlarının ve Ölçüm Belirsizliğinin IHC metodu gereklilikleri ve EURACHEM kılavuzuna göre eğitmen kontrolünde katılımcılar tarafından her biri kendilerine bireysel olarak tahsis edilmiş bilgisayarlarda uygulamalı olarak yorumlanıp raporlanması</p>
<p>15:00 - 16:45 Ders Saati: 2</p>	<p>DERS ADI: Analiz Uygulaması 3 DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Nesrin İÇLİ DERS KONUSU: Geri kazanım çalışmaları DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Validasyon/Verifikasyona yönelik gerçeklik uygulaması olarak her katılımcının geri kazanım için numune hazırlaması ve HPLC numune analizi</p>	<p>14:00 - 16:45 Ders Saati: 3</p>	<p>DERS ADI: Ölçüm Belirsizliğinin IHC metodu gereklilikleri ve EURACHEM kılavuzuna göre yorumlanıp raporlanması DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Nesrin İÇLİ (Kastamonu Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi) DERS KONUSU: Ölçüm Belirsizliğinin IHC metodu gereklilikleri ve EURACHEM kılavuzuna göre yorumlanıp raporlanması DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Ölçüm Belirsizliğinin IHC metodu gereklilikleri ve EURACHEM kılavuzuna göre eğitmen kontrolünde katılımcılar tarafından her biri kendilerine bireysel olarak tahsis edilmiş bilgisayarlarda uygulamalı olarak yorumlanıp raporlanması</p>	<p>16:00 - 16:45 Ders Saati: 1</p>	<p>Eğitim Değerlendirme Toplantısı ve Beyin Fırtınası (Tüm Eğitici ve Katılımcılar) Doç. Dr. Nesrin İÇLİ (Kastamonu Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi)</p>	<p>16:00 - 16:45 Ders Saati: 1</p>	<p>Eğitim Değerlendirme Toplantısı ve Beyin Fırtınası (Tüm Eğitici ve Katılımcılar) Doç. Dr. Nesrin İÇLİ (Kastamonu Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi)</p>
<p>Toplam Ders Sayısı=6</p>		<p>Toplam Ders Sayısı=7</p>		<p>Toplam Ders Sayısı=7</p>		<p>Toplam Ders Sayısı=6</p>	