



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
Analiz Listesi



Güncelleme Tarihi: 10.07.2021

Çalışılan birim	Cihaz	Analiz	Numune	Metot	Numune Kabul Şartları
Görüntüleme ve Karakterizasyon	AFM	Yüzey Pürüzlülüğü	Diş kaplama ve Dolgu malzemeleri	ISO 14644-1-2002	Lütfen ilgili uzman ile görüşünüz
Görüntüleme ve Karakterizasyon	AFM	AFM görüntü analizi	Seramik, metal, polimer, yarı iletken, ince film, nano malzeme	ISO 14644-1-2002	Lütfen ilgili uzman ile görüşünüz
Görüntüleme ve Karakterizasyon	AFM	Yüzey morfolojisi ve Pürüzlülüğü	Seramik, metal, polimer, yarı iletken, ince film, nano malzeme	ISO 14644-1-2002	Lütfen ilgili uzman ile görüşünüz
Görüntüleme ve Karakterizasyon	SEM	İkincil elektron görüntüsü	Metal, plastik, seramik, polimer, biyolojik numune, dış numuneleri, toz numuneler	JSM 7001F Cihaz Uygulama El Kitabı	Lütfen ilgili uzman ile görüşünüz
Görüntüleme ve Karakterizasyon	SEM	Geri saçılan elektron görüntüsü	Metal numuneler	JSM 7001F Cihaz Uygulama El Kitabı	Lütfen ilgili uzman ile görüşünüz
Görüntüleme ve Karakterizasyon	SEM	STEM: Dedektör vasıtasıyla geçirimli elektron mikroskobu görüntüsü (30kV'ya kadar)	Histolojik dokular,	JSM 7001F Cihaz Uygulama El Kitabı	Lütfen ilgili uzman ile görüşünüz



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
Analiz Listesi



Güncelleme Tarihi: 10.07.2021

Çalışılan birim	Cihaz	Analiz	Numune	Metot	Numune Kabul Şartları
Görüntüleme ve Karakterizasyon	SEM	EDS (Elementel haritalama, Nokta analizi, Çizgi analizi, Kantitatif analiz)	Metal, seramik, polimer, toz numuneler	JSM 7001F Cihaz Uygulama El Kitabı	Lütfen ilgili uzman ile görüşünüz
Görüntüleme ve Karakterizasyon	SEM	WDS	Yapılmadı	JSM 7001F Cihaz Uygulama El Kitabı	Lütfen ilgili uzman ile görüşünüz
Malzeme Birimi	DMA	Dinamik Mekanik Analiz	Polimer ve köpük numuneler	ISO EN 6721-11	Lütfen ilgili uzman ile görüşünüz
Malzeme Birimi	DSC	Diferansiyel Taramalı Kalorimetre	Sıvı, organik, inorganik, köpük, polimer, plastik ve metal	ISO EN 11357-1; ISO EN 11357-2 ISO EN 11357-3	Lütfen ilgili uzman ile görüşünüz
Malzeme Birimi	FTIR	Infrared spektroskopi ile Kalitatif ve Kantitatif Analiz	Organik, inorganik, köpük, polimer, kömür, dış dolgusu, elyaf ve plastik numuneler	ASTM E168 ASTM E1252	Lütfen ilgili uzman ile görüşünüz



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
Analiz Listesi



Güncelleme Tarihi: 10.07.2021

Çalışılan birim	Cihaz	Analiz	Numune	Metot	Numune Kabul Şartları
Malzeme Birimi	Konica Minolta CM-5	Renk Ölçümü	Mısır tanesi, Diş dolgusu, Organik boyar maddeler Bazı bitki türleri Bazı organik maddeler Silah kabzaları	CIE No. 15, ISO 7724/1, ASTM E 1164, DIN 5033 Teil 7, JIS Z 8722	Lütfen ilgili uzman ile görüşünüz



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
Analiz Listesi



Güncelleme Tarihi: 10.07.2021

Çalışılan birim	Cihaz	Analiz	Numune	Metot	Numune Kabul Şartları
Malzeme Birimi	SDTQ600	Camsı geçiş sıcaklığı Erime sıcaklığı Kristallenme ve bozulma sıcaklığı Süblimleşme Faz değişimi ve geçişi Isı kapasitesi Korozyon Yüze çekme/salıverme Oksitlenme/İndirgenme Kütle kaybı Karakterizasyon ve kalite kontrol Materyal tarafından emilmiş nem Materyal içindeki inorganik ve organik komponent seviyesi Patlayıcıların ayrışma noktaları Çözücü tortularının tanımlanması Polimorfizm Saflık tayini Termal kararlılık	Organik, inorganik, köpük, polimer, plastik ve metal numuneler	ISO EN 11358 ASTM E113	Lütfen ilgili uzman ile görüşünüz



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
Analiz Listesi



Güncelleme Tarihi: 10.07.2021

Çalışılan birim	Cihaz	Analiz	Numune	Metot	Numune Kabul Şartları
Malzeme Birimi	INSTRON;5982 Çekme Basma Cihazı	Çekme-basma ve 3 nokta eğme analizleri	Metal, kemik ve plastik numuneler	ASTM E8 TS EN ISO 6892-1	Lütfen ilgili uzman ile görüşünüz
Malzeme Birimi	Malvern; Mastersizer 3000 ; Partikül Ölçüm Cihazı	Partikül Boyutu Ölçümü- Sıvı Ölçüm	Kuşburnu	ISO-13320	Lütfen ilgili uzman ile görüşünüz
Malzeme Birimi	Malvern; Mastersizer 3000 ; Partikül Ölçüm Cihazı	Partikül Boyutu Ölçümü- Kuru Ölçüm	Yoğurt Tozu		Lütfen ilgili uzman ile görüşünüz
Malzeme Birimi	Malvern; Mastersizer 3000 ; Partikül Ölçüm Cihazı	Partikül Boyutu Ölçümü	Bazı kompozit ve hibrit kompozitler		Lütfen ilgili uzman ile görüşünüz
Kromatografi ve Kütle Spektrometrisi Birimi	SHIMADZU - LC MS/MS	Pestisit Analizi	Su		Lütfen ilgili uzman ile görüşünüz
Kromatografi ve Kütle Spektrometrisi Birimi	SHIMADZU - LC MS/MS	Aminoasit Analizi	Propolis Ekstraktları		Lütfen ilgili uzman ile görüşünüz
Kromatografi ve Kütle Spektrometrisi Birimi	SHIMADZU - LC MS/MS	Fenolik Bileşik Tayini	Bitki Ekstraktları		Lütfen ilgili uzman ile görüşünüz
Malzeme Birimi	XRD	Toz örnek/ince film kırınım deseni çekimi	Toz numune: Diş dolgu malzemeleri Kayaç numuneleri İnce Film ve Blok numuneler: Diş eğesi Metal Bloklar	ISO 12100:2010	Lütfen ilgili uzman ile görüşünüz



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
Analiz Listesi



Güncelleme Tarihi: 10.07.2021

Çalışılan birim	Cihaz	Analiz	Numune	Metot	Numune Kabul Şartları
Malzeme Birimi	XRD	Kalitatif analiz	Böbrek, mesane ve safra taşı	ISO 12100:2011	Lütfen ilgili uzman ile görüşünüz
Malzeme Birimi	XRD	Kalitatif faz analiz (desen çekimi ve ICDD PDF-4+kütüphanesine göre)	Desen çekimi yapılan numunelerin yapı içerikleri belirlenir	ISO 12100:2012	Lütfen ilgili uzman ile görüşünüz
Malzeme Birimi	XRD	Rietveld kantitatif analizi (desen çekimi ve ICDD PDF-4+kütüphanesine göre)	Desen çekimi yapılan numunelerin miktarları belirlenebilir	ISO 12100:2013	Lütfen ilgili uzman ile görüşünüz
Çevre Ölçüm Analiz Birimi	Çoklu Ölçer	pH Tayini - Elektrometrik Metot	Atıksu	SM 4500 H+ B	Lütfen web sitesinden numune kabul kriterlerine ulaşınız.
Çevre Ölçüm Analiz Birimi	Çoklu Ölçer	İletkenlik - Laboratuvar Metodu	Atıksu	SM 2510 B	Lütfen web sitesinden numune kabul kriterlerine ulaşınız.
Çevre Ölçüm Analiz Birimi	Spektrofotometre	Krom (VI) Tayini - Spektrofotometrik Metot	Atıksu	SM 3500 -Cr B	Lütfen web sitesinden numune kabul kriterlerine ulaşınız.
Çevre Ölçüm Analiz Birimi		Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	Atıksu	SM 2540 D	Lütfen web sitesinden numune kabul kriterlerine ulaşınız.



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
Analiz Listesi



Güncelleme Tarihi: 10.07.2021

Çalışılan birim	Cihaz	Analiz	Numune	Metot	Numune Kabul Şartları
Çevre Ölçüm Analiz Birimi		Toplam Katı Madde (TKM) Tayini Gravimetrik Metot	Atıksu	SM 2540 B	Lütfen web sitesinden numune kabul kriterlerine ulaşınız.
Çevre Ölçüm Analiz Birimi	Çoklu Ölçer	Çözünmüş Oksijen Oksijen Doygunluğu Tayini	Atıksu	SM 4500 O G	Lütfen web sitesinden numune kabul kriterlerine ulaşınız.