# MERLAB MODÜLÜ EĞİTİM KILAVUZU

## <u>-Tanımlamalar</u>

| Ara                                | <u>a</u> |  |
|------------------------------------|----------|--|
| Sistem Yönetimi                    | <        | UGUZHAN BOLUT  |
| ÖĞRENCİ SİSTEMİ                    | <        | Merlab Ofis 🗸 🖈  |
| ÖĞRENCİ BİLGİ SİSTEMİ              | <        | Kişisel  |
| ELEKTRONİK BELGE YÖNETİM SİSTEMİ   | <        | Mesajlar O   |
| AKADEMİK PERFORMANS BİLGİ SİSTEMİ  | <        | Anketler O   |
| UBYS Akademi                       | <        | 📥 Hsp.Ayar   |
| SERVİS/DESTEK İŞLEMLERİ            | <        | 🔅 Kullanıcı Portal Ayarları  |
| BAŞVURU İŞLEMLERİ                  | <        |  |
| TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ           | <        | Hızlı Linkler  |
| SERTİFİKA/KURS EĞİTİM PROGRAMLARI  | <        | Contraction Contra |
| KURUMSAL DEĞERLENDİRME             | <        | i ÜBYS Destek  |
| MEZUN YÖNETİM SİSTEMİ              | <        | Kurumsal E-Posta   |
| ZİMMET BİLGİLERİ                   |          | Akıllı Kart  |
| MERLAB                             | ~        | Kurumsal Değerlendirme   |
| - Tanımlamalar<br>- Ofis İşlemleri |          | 🗞 Belge Doğrulama  |
| - Randevu İşlemleri                | <        | eğitim Kataloğu  |
| - Numune İşlemleri                 |          |  |

->Tanımlamalar ekranında "Cihaz İşlemleri", "Analiz İşlemleri", "Form Veri Tipleri" ve "Protokol İşlemleri" seçenekleri bulunur.



#### -Cihaz İşlemleri-

Cihaz İşlemleri sekmesinde yeni bir cihaz eklenebilir veya mevcut ekli olan cihazın tanımlamasında düzenleme işlemleri, Konfigürasyon tanımlama, Cihaza ait sorumlu kişiler atama, Tanımlı cihazı silme vb. gibi işlemler yapılabilir. Aynı zamanda birden fazla cihaz olması durumunda cihaz aratması yapılabilmesi için ekranın sol tarafında bulunan filtre seçenekleri kullanılabilir.

#### Yeni Cihaz Ekleme

| Filtre Seçenekleri  | Cihazlar  |   | -              | -                        | Yeni Cih                          |
|---------------------|---|---|----------------|--------------------------|-----------------------------------|
|                     |   | Cihaz Yönetimi                              |                |                          |                                   |
| Cihaz Adı:          | Cihaz Adı 🔶 Modeli  | • Cihaz Adı:                                | Durum Detayı 👙 | Durum Açıklaması 🔅       | Durum Değiş<br>İşlemler<br>Tarihi |
| Cihaz Modeli:       | Taramalı Elektron Carl Zeis<br>Mikroskobu (SEM) VP        | Si Cibaz Modeli :                           | Aktif          | Cihaz Çalışır<br>Durumda |                                   |
| Durum :             | Atomik Kuvvet Nanosur<br>Mikroskobu (AFM) AFM             | FN  | Aktif          |                          | v                                 |
| Durum Detayı:       | X İşınları Panalytic<br>Difraktometresi (XRD) XRD         | • Durum:                                    | Aktif          |                          |                                   |
| Dunum Anklanteri    | Yüzey Alanı ve Microme                                    | Durum Detayı:                               |                |                          |                                   |
| Durum Açıklaması:   | Gözenek Boyutlu 3500<br>Analiz Sistemi - BET              | Durum Açıklaması:                           | Aktif          |                          |                                   |
| Randevu Gerektirir: | Differansiyel TA DSC 4                                    | 20  | Aktif          |                          | ×                                 |
|                     | Termogravi Metrik<br>Analiz Cihazi (TGA)                  | Durum Açıklaması :<br>DT Randevu Gerektirir | Aktif          |                          |                                   |
|                     | Elementel Analiz Perkin El<br>Cihazi CHNS/O               | Maksimum Analiz Süresi (Gün):               | Aktif          |                          | v                                 |
|                     | Nanopartikül Boyutu<br>ve Zeta Potansiyel<br>Ölçüm Cihazı | Set Vazgeç Kaydet                           | Aktif          |                          | v                                 |
|                     | Parçacık Boyut Malvern                                    | 1000 Hayır 15 Aktif                         | Aktif          |                          |                                   |

#### Cihaza Ait İşlemler ve Cihaz Filtreleme Seçenekleri

|                        |   |                                |           |                             |         |                |  | o o m 📲 📅                                  |
|------------------------|---|--------------------------------|-----------|-----------------------------|---------|----------------|--|--|
| Filtre Seçenekleri     | Cihazlar  |                                |           |                             |         |                |  | Yeni Ciha                                  |
| Cihaz Adı:             | Cihaz Adı 🔅   | Modeli 0                       | Randevu ¢ | Max. Analiz Süresi<br>(Gün) | Durum 0 | Durum Detayı 0 | Durum Açıklaması 🔅                               | Durum Değiş<br>Tarihi                      |
| Cihaz Modeli :         | Taramali Elektron<br>Mikroskobu (SEM)                     | Carl Zeiss Sigma 300<br>VP     | Evet      | 15                          | Aktif   | Aktif          | Cihaz Çalışır<br>Durumda                         | · ·  |
| Durum:                 | Atomik Kuvvet<br>Mikroskobu (AFM)                         | Nanosurf Flex Axiom<br>AFM     | Evet      | 15                          | Aktif   | Aktif          | I≣ Konfigüra:                                    | syonlar<br>İişiler<br>Hazırlama Yöntemleri |
| Durum Detayı:          | X Işınları<br>Difraktometresi (XRD)                       | Panalytical Empyrean<br>XRD    | Hayır     | 15                          | Aktif   | Aktif          | <ul> <li>Cihaz Düz</li> <li>Cihaz Sil</li> </ul> | enie                                       |
| ∨<br>Durum Açıklaması∶ | Yüzey Alanı ve<br>Gözenek Boyutlu<br>Analiz Sistemi - BET | Micromeritics 3Flex<br>3500    | Hayır     | 15                          | Aktif   | Aktif          |  | ~  |
| Randevu Gerektirir:    | Differansiyel<br>Kalorimetre (DSC)                        | TA DSC Q2000                   | Hayır     | 15                          | Aktif   | Aktif          |  | ×  |
|                        | Termogravi Metrik<br>Analiz Cihazı (TGA)                  | TA TGA-SDT Q600                | Hayır     | 15                          | Aktif   | Aktif          |  | ×  |
|                        | Elementel Analiz<br>Cihazı                                | Perkin Elmer 2400<br>CHNS/O    | Hayır     | 15                          | Aktif   | Aktif          |  | ×  |
|                        | Nanopartikül Boyutu<br>ve Zeta Potansiyel<br>Ölçüm Cihazı | Malvern Zetasizer<br>Nano ZS90 | Hayır     | 15                          | Aktif   | Aktif          |  | ~  |
|                        | Parçacık Boyut<br>Dağılımı Analiz Cihazı                  | Malvern 3000                   | Hayır     | 15                          | Aktif   | Aktif          |  | ~  |

#### Konfigürasyonlar Sekmesi

| =  |                 |                             |  |                                 |                   |      |               |       | • • 📾 🔊 📅 🖬 💷          |
|--|-----------------|-----------------------------|--|---------------------------------|-------------------|------|---------------|-------|------------------------|
| •  | Filtre Seçenekl | eri                         | Cihazlar                                 |                                 |                   |      |               |       | Yeni Cihaz Ekle        |
| •  |                 | Cihaz Konfigürasyon Yönetir | ni                                       | Cihaz Konfig                    | ürasyonu Ekle/Düz | enle |               |       |                        |
| 0  | Cihaz Adı:      | Konfigürasyon Durumu:       |  | <ul> <li>Konfigürasy</li> </ul> | on Adı:           |      |               |       | İştemler               |
| , and the second | Cihaz Modeli:   | Konfigürasyon Zorunlu Ols   | un                                       | Konfigüratyo                    | Aciklaması        |      |               |       | Yeni Konfigürasyon Ede |
|  | Durum :         |                             |  |                                 |                   |      |               |       |                        |
|  |                 |                             | Ximite                                   | * Durum :                       |                   |      |               |       | Kapat                  |
|  | Durum Detayı:   |                             |  | XRD Durum Detail                |                   |      |               | Alcif |                        |
|  | Durum Açıklam   | as: :                       |  | Micro<br>3500                   |                   |      |               | Aktif |                        |
|  | Randevu Gerekt  | dirle :                     |  | TA DS                           |                   |      |               | Aktif | ~                      |
|  |                 |                             |  | * alanlar zorunludi<br>TA TG    | ir                |      | Vazgeç Kaydet | Aktif |                        |
|  |                 |                             |  | Perkin Elmer 2400<br>CHNS/O     | Hayır             | 15   | Aktif         | Aktif |                        |
|  |                 |                             |  |                                 |                   |      |               |       |                        |
| Tanım  |                 |                             | Parçacık Boyut<br>Dağılımı Analiz Cihazı | Malvern 3000                    | Hayır             | 15   | Aktif         | Aktif | ×                      |

Not : Cihaza ait bir konfigürasyon yoksa "Konfigürasyon Zorunlu Olsun" seçeneği işaretlenmemelidir. Aksi halde cihaza konfigürasyon eklemesi yapmadan ekranda kayıt işlemi yapılamaz.

Sorumlu Kişiler

|       |                  |                             |                                   |                   |             |                     |        |        |              |      |            |               | n 📲 📅 🖬 💷       |
|-------|------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------|---------------------|--------|--------|--------------|------|------------|---------------|-----------------|
| •     | Filtre Seçenekle | eri                         | Cihazlar                          |                   |             |                     |        |        |              |      |            |               | Yeni Cihaz Ekle |
| 0     |                  | Cihaz Sorumlu Kişi Yönetimi |                                   |                   | Cihaz S     | orumlu Ekle/Düzenle |        |        |              |      |            |               |                 |
| 0     | Cihaz Adı:       |                             |                                   |                   | Sorumi      | u Kişi:             |        |        |              |      | Yeni Sorur | nlu Kişi Ekle | İşlemler        |
|       | Cihaz Modeli:    | Adı Soyadı 👙                |                                   | Sorumlu Kişi Tipi | Kişi Ar     | ama                 |        |        | Bitiş Tarihi |      | İştemler   |               |                 |
|       |                  |                             |                                   |                   | Var         | sayılan Sorumlu     |        |        |              |      |            |               |                 |
|       | Durum :          | Seher Küçük                 |                                   | Yedek             | Tarih       |                     |        |        |              |      | × ×        |               |                 |
|       |                  | Hasan Aydın                 |                                   | Yedek             | Bitis Ta    | rihi :              |        |        |              |      | × •        |               |                 |
|       | Durum Detayı :   | Evren Egesoy                |                                   | Asil              | Tarih S     |                     |        |        |              |      |            |               |                 |
|       |                  |                             |                                   |                   | + alaniar z | arunludur           |        |        | _            |      |            |               |                 |
|       | Durum Açıklam    |                             |                                   |                   |             |                     | Vazoec | Kawlet |              |      |            | 0 / sayfa∨    |                 |
|       |                  |                             |                                   |                   | -           |                     | Tongey | Noyuex |              |      |            |               |                 |
|       | Randevu Gerek    |                             |                                   |                   |             |                     |        |        |              |      |            | Kapat         |                 |
|       |                  |                             |                                   |                   |             |                     |        |        |              |      |            |               |                 |
|       |                  |                             |                                   |                   |             |                     |        |        |              |      |            |               |                 |
|       |                  |                             |                                   |                   |             |                     |        |        |              |      |            |               |                 |
| Tanım |                  |                             | Parçacık Boyut<br>Dağılımı Analiz | Cihazi            | 000         | Hayır               | 15     | Aktif  | A            | ktif |            |               | Y               |

Numune Hazırlama Yöntemleri

|       |                      |  |                     |                          |                |             |                                      | 0 0                            | = 📲 🛤 = =        |
|-------|----------------------|--|---------------------|--------------------------|----------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------|
|       | Filtre Seçenekleri   | Cihazlar                                 |                     |                          |                |             |                                      |                                | New Circle Exter |
| 0     |                      | Numune Hazırlama Yönetimi                | Numune Haz          | urlama Yöntemi Ekle/Dü   | izenle         |             |                                      |                                |                  |
| 0     | Cihaz Adı:           |  | • Numune Ha         | zırlama Yöntemi :        |                |             | Yeni Numune Hazatlarin Yisotemi Ekle | daması I Durum Değiş<br>Tarihi | lpternter        |
| T.    | Cihaz Modeli:        | Numune Hazirlama Yöntemi 🔅               |                     |                          |                |             | İşlemler                             |                                |                  |
|       | Durum:               | Numune (Au) Kaplama                      | Tek Seferde Ha      | azırlanabilen Maksimum f | Numune Sayısı: |             |                                      |                                |                  |
|       |                      |  | * alanlar zorunludu | ŝ.                       |                |             |                                      |                                |                  |
|       | Durum Detayr:        |  |                     |                          | Va             | zgeç Kaydet |                                      |                                | <u>.</u>         |
|       | Durum Apiktaması:    | Contract Exception                       |                     | No.                      | 15             | 2544        | Kapat                                |                                |                  |
|       |                      |  |                     |                          |                |             |                                      |                                |                  |
|       | Randevu, Gerektirir: |  |                     |                          |                |             |                                      |                                |                  |
|       |                      |  |                     |                          |                |             |                                      |                                |                  |
|       |                      |  |                     |                          |                |             |                                      |                                |                  |
|       |                      |  |                     |                          |                |             |                                      |                                |                  |
| Tanım |                      | Parquesk Boyut<br>Dağılımı Analiz Orbazi | m 3000              | науог                    | 15             | Akur        | Aktir                                |                                |                  |

#### -Analiz İşlemleri-

Analiz İşlemleri ekranında yeni bir analiz tanımlaması yapılabilir veya tanımlı bir analiz üzerinde işlemler sekmesinden analizin form bilgileri düzenlenebilir, Ek Hizmeti var ise ek hizmet tanımlaması yapılabilir, analizin tanımlamasında düzenleme yapılabilir veya ilgili analiz sistemden silinebilir. İlgili analizin fatura gerektirmediği durumlarda "Fatura Gerektirmez" seçeneği işaretlenebilir. Bu sayede analiz talebi başvuru sırasında fatura bilgisi eklemeden bir sonraki adıma geçilebilir. Ayrıca birden fazla analizin tanımlı olduğu durumda ekranın sol tarafında bulunan filtre seçeneği ile analiz arama işlemi yapılabilir.

|                 |  |   |  |                                  |                  |                       |       |       |                           |       | 🧈 📅 🖕                   |
|-----------------|--|---|--|----------------------------------|------------------|-----------------------|-------|-------|---------------------------|-------|-------------------------|
| Filtre Seçenekl | eri Anal                               | izler                                   |  |                                  |                  |                       |       |       |                           |       | Yeni Analiz Ekle        |
| 0               | Analiz Yönetimi                        |   |  |                                  |                  |                       |       |       |                           |       |                         |
| Analiz Adı veya | Genel Bilgiler Şablon Bilgileri        | Fiyat Hesaplama Or                      | nay Metni  |                                  |                  |                       |       |       |                           | C     | <sup>Del</sup> İşlemler |
| •               | * Analiz Adı:                          |   |  |                                  | * Cihaz :        |                       |       |       |                           |       |                         |
|                 | SEM Analizi                            |   |  |                                  | Taramalı Ele     | ktron Mikroskobu (SEN | ()    |       |                           | v     |                         |
|                 | Analiz Açıklaması :                    |   |  |                                  | Cihaz Konfig     | ürasyonu :            |       |       |                           |       |                         |
|                 | SEM Analizi                            |   |  |                                  |                  |                       |       |       |                           | v     | ~                       |
|                 | Fatura Detayı:                         |   |  | R                                | • Durum :        |                       |       |       |                           | _     |                         |
|                 | <ul> <li>Fatura Gerektirmez</li> </ul> |   |  |                                  | Aktif            |                       |       |       |                           | ×     |                         |
|                 |  |   |  |                                  | Durum Det        | tayı:                 |       |       |                           |       |                         |
|                 |  |   |  |                                  | Aktif            |                       |       |       |                           |       |                         |
|                 |  |   |  |                                  | * Durum Açı      | klaması :             |       |       |                           |       |                         |
|                 |  |   |  |                                  | Cihaz Çalışı     | r Durumda             |       |       |                           | te    |                         |
|                 | * alanlar zorunludur                   |   |  |                                  |                  |                       |       |       |                           |       |                         |
|                 |  |   |  |                                  |                  |                       |       |       | Vazgeç                    | aydet |                         |
|                 | (m<br>Bo<br>An                         | ikro) + Gözenek<br>yut Dağılım<br>alizi | Gözenek Boyutlu (<br>Analiz Sistemi - E<br>BET / | (mikro) +<br>Boyut Da<br>Analizi | Gözenek<br>ğılım | 550                   | Aktif | Aktif | Cihaz çalışır<br>durumda. |       |                         |

Yeni Analiz Ekleme – (Genel Bilgiler)

#### Yeni Analiz Ekleme – (Şablon Bilgileri)

| =     |                 |                              |  |             |  |  |      |       |       | 0                         | • •   | 📌 📅 🔺 💷          |
|-------|-----------------|------------------------------|--|-------------|--|--|------|-------|-------|---------------------------|-------|------------------|
| •     | Filtre Seçenekl | eri                          | Analizler  |             |  |  |      |       |       |                           |       | Yeni Analiz Ekle |
| 0     |                 | Analiz Yönetimi              |  |             |  |  |      |       |       |                           |       |                  |
| 0     | Analiz Adı veya | Genel Bilgiler Şabl          | on Bilgileri Fiyat Hes   | aplama Onay | Metni  |  |      |       |       |                           | De    | İşlemler         |
|       |                 | * Şablon Dosyası (sadece *.d | otx):  |             |  |  |      |       |       |                           |       | v                |
|       |                 | +<br>Şablon Yükle            |  |             |  |  |      |       |       |                           |       | v                |
|       |                 | * alanlar zorunludur         | ~  |             |  |  |      |       |       |                           |       | v                |
|       |                 |                              |  |             |  |  |      |       |       | Vazgeç Ka                 | lydet | ×                |
|       |                 |                              | XRD Spektrum<br>Analizi  | 0           | X İşınları<br>Difraktometresi<br>(XRD)                       | Spektrum Analizi   | 150  | Aktif | Aktif | Cihaz Çalışır<br>Durumda  |       | ~                |
|       |                 |                              | XRD Patern Tayini  | 0           | X İşınları<br>Difraktometresi<br>(XRD)                       | Patern Tayini  | 200  | Aktif | Aktif | Aktif                     |       | ×                |
|       |                 |                              | XRD Yüzey Stres<br>Ölçümü  | 0           | X Işınları<br>Difraktometresi<br>(XRD)                       | Yüzey Stres<br>Ölçümü  | 1500 | Aktif | Aktif | Cihaz Çalışır<br>Durumda  |       | ~                |
| Tanım |                 |                              | Çok noktalı BET<br>(mikro) + Gözenek<br>Boyut Dağılım<br>Analizi | 0           | Yüzey Alanı ve<br>Gözenek Boyutlu<br>Analiz Sistemi -<br>BET | Çok noktalı BET<br>(mikro) + Gözenek<br>Boyut Dağılım<br>Analizi | 550  | Aktif | Aktif | Cihaz çalışır<br>durumda. |       | V                |

**Önemli Not :** Bir analiz tanımlamasında analize ait şablon verisinin yüklenmesi zorunlu bir durumdur. Aksi halde ilgili analize ait analiz talebinde bulunulamaz.

#### Yeni Analiz Ekleme – (Fiyat Hesaplama)

| Analiz Adı veya | Analiz Yönetimi           | Analizier                 |        |  |                       |                |       |       |                          | Yeni A  |
|-----------------|---------------------------|---------------------------|--------|--|-----------------------|----------------|-------|-------|--------------------------|---------|
|                 | Genel Bilgiler Ş          | ablon Bilgileri           | aplama | Onay Metni                             |                       |                |       |       |                          | İşlemle |
|                 | • Birim Tipi :            |                           |        |  | • Birim Fiy           | atı:           |       |       |                          | ~       |
|                 | • Aynı Anda İşlenebilecek | Numune Sayısı :           |        |  | Fiyat Hesa            | plama Formülü: |       |       |                          |         |
|                 |                           |                           |        |  | Formül                |                |       |       |                          |         |
|                 | * alanlar zorunludur      |                           |        |  |                       |                |       |       |                          |         |
|                 |                           |                           |        |  |                       |                |       |       | Vazgeç Kaş               | ydet    |
|                 |                           | XRD Spektrum<br>Analizi   | 0      | X İşınları<br>Difraktometresi<br>(XRD) | Spektrum Analizi      | 150            | Aktif | Aktif | Cihaz Çalışır<br>Durumda |         |
|                 |                           | XRD Patern Tayini         | 0      | X İşınları<br>Difraktometresi<br>(XRD) | Patern Tayini         | 200            | Aktif | Aktif | Aktif                    |         |
|                 |                           | XRD Yüzey Stres<br>Ölçümü | 0      | X İşınları<br>Difraktometresi<br>(XRD) | Yüzey Stres<br>Ölçümü | 1500           | Aktif | Aktif | Cihaz Çalışır<br>Durumda |         |
|                 |                           | Çok noktalı BET           |        | Yüzey Alanı ve                         | Çok noktalı BET       |                |       |       |                          |         |

**Önemli not :** Fiyat Hesaplama sekmesinde "Fiyat Hesaplama Formülü" verisi girilmediği takdirde ilgili analiz adına analiz talebi oluşturulamaz. Analize ait bir ücret talep edilmiyor ise de formül kısmına "toplam = 0" yazılarak analiz kayıt süreci devam ettirilebilir.

#### Yeni Analiz Ekleme – (Onay Metni)

| =     | Eiltra Sasanaki | ad   | Appliator  |               |  |  |      |       |       | 0 0                               | 📸 🚅 📅 🖬 🎫    |
|-------|-----------------|--|--|---------------|--|--|------|-------|-------|-----------------------------------|--------------|
| 0 0 0 | Analiz Adı veya | Analiz Yönetimi<br>Genel Bilgiler Şab<br>Analiz Onay Metni : | ion Bilgileri Fiyat Hes  | aplama Onay I | Metni  |  |      |       |       |                                   | Det istemter |
|       |                 | * alanlar zorunludur   |  |               |  |  |      |       |       | Vazgeç Kayde                      |              |
|       |                 |  | XRD Spektrum<br>Analizi  | 0             | X Iginlari<br>Difraktometresi<br>(XRD)<br>X Iginlari               | Spektrum Analizi   | 150  | Aktif | Aktif | Cihaz Çalışır<br>Durumda          | · ·          |
|       |                 |  | XRD Patern Tayini<br>XRD Yüzey Stres<br>Ölçümü                   | 0             | Difraktometresi<br>(XRD)<br>X Işınları<br>Difraktometresi<br>(XRD) | Patern Tayini<br>Yüzey Stres<br>Ölçümü                           | 1500 | Aktif | Aktif | Aktif<br>Cihaz Çalışır<br>Durumda | v            |
| Tanım |                 |  | Çok noktalı BET<br>(mikro) + Gözenek<br>Boyut Dağılım<br>Analizi | 0             | Yüzey Alanı ve<br>Gözenek Boyutlu<br>Analiz Sistemi -<br>BET       | Çok noktalı BET<br>(mikro) + Gözenek<br>Boyut Dağılım<br>Analizi | 550  | Aktif | Aktif | Cihaz çalışır<br>durumda.         | ~            |



| =     |                              |  |            |  |  |                |         |                | 0 0 m  | 🚽 🛗 🖷 🖿          |
|-------|------------------------------|--|------------|--|--|----------------|---------|----------------|--|------------------|
| •     | Filtre Seçenekleri           | Analizler  |            |  |  |                |         |                |  | Yeni Analiz Ekle |
| 0     | Analiz Adı veya Açıklaması : | Analiz Adı 🗘   | Açıklama 🗘 | Cihaz Adı 👙  | Cihaz<br>Konfigūrasyonu  | Birim Fiyatı 🗘 | Durum ¢ | Durum Detayı 🔅 | Durum<br>Açıklaması $\hat{\phi}$ Durum Deş<br>Tarihi | İşlemler         |
| 0     |                              | SEM Analizi  | 0          | Taramalı Elektron<br>Mikroskobu (SEM)                        |  | 500            | Aktif   | Aktif          | Cihaz Galışır<br>Durumda                             | ~                |
|       |                              | STEM Analizi   | ©          | Taramalı Elektron<br>Mikroskobu (SEM)                        | STEM Analizi   | 750            | Aktif   | Aktif          | Cihaz C 🔮 Ek Hizmetler<br>Durum                      |                  |
|       |                              | Atomik Kuvvet<br>Mikroskobu Analizi                              | ø          | Atomik Kuvvet<br>Mikroskobu (AFM)                            | Atomik Kuvvet<br>Mikroskobu Analizi                              | 400            | Aktif   | Aktif          | Cihaz ( 🗙 Analiz Sil<br>Durum                        |                  |
|       |                              | AFM Sıvı Hücre<br>Analizi  | 0          | Atomik Kuvvet<br>Mikroskobu (AFM)                            | AFM Sıvı Hücre<br>Analizi  | 600            | Aktif   | Aktif          | Cihaz Çalışır<br>Durumda                             | ·                |
|       |                              | XRD Spektrum<br>Analizi  | 0          | X Işınları<br>Difraktometresi<br>(XRD)                       | Spektrum Analizi   | 150            | Aktif   | Aktif          | Cihaz Çalışır<br>Durumda                             | ·                |
|       |                              | XRD Patern Tayini  | 0          | X İşınları<br>Difraktometresi<br>(XRD)                       | Patern Tayini  | 200            | Aktif   | Aktif          | Aktif  | ~                |
|       |                              | XRD Yüzey Stres<br>Ölçümü  | 0          | X lşınları<br>Difraktometresi<br>(XRD)                       | Yüzey Stres<br>Ölçümü  | 1500           | Alctif  | Alctif         | Cihaz Çalışır<br>Durumda                             | ~                |
| Tanım |                              | Çok noktalı BET<br>(mikro) + Gözenek<br>Boyut Dağılım<br>Analizi | 0          | Yüzey Alanı ve<br>Gözenek Boyutlu<br>Analiz Sistemi -<br>BET | Çok noktalı BET<br>(mikro) + Gözenek<br>Boyut Dağılım<br>Analizi | 550            | Aktif   | Aktif          | Cihaz çalışır<br>durumda.                            | ~                |



Form Bilgileri sekmesinde ilgili analize ait kullanıcıdan hangi veriler istenecek ise o verilerin tanımlaması yapılır. Örnek olarak kullanıcıdan bir "Evet/Hayır" türünde bilgi isteniyor ise Tipi "Evet/Hayır" olacak şekilde bir form veri tipi seçilip analiz üzerinde eklenir. Ayrıca gerekli form veri tipleri tanımlandığında anahtar kelimeleri de tanımlanır. Bu anahtar kelimeler Analize ait şablon üzerinde eklenerek kullanıcının analiz talebinde bulunurken girdiği veri ile anahtar kelimenin yer değiştirmesi sağlanır.

| tre Secenekleri   | Analizler         |                  |  |                     |  |  |                 |                      | Yeni  |
|---|-------------------|------------------|--|---------------------|--|--|-----------------|----------------------|-------|
| Yeni Analiz Form Grubu Ekle<br>Ön Bilgiler Müşteri Bilgileri  | Müşteri Bilgileri | Numune Bilgileri | Analiz Bilgileri   |                     |  |  |                 |                      |       |
| Düzente     St  |                   |                  |  |                     |  |  |                 | Yeni Form Elemani Ed | de    |
| Adı   |                   |                  | Anahtar Kelime   |                     | Tip  | Zoruniu mu                                       | Bilgilendirme M | Aetni İşlem          |       |
| Altın kanlama isteniyor mu?   |                   |                  | [@AltinKanlama]  |                     | Evet/Hasar   | FLORE  |                 |                      |       |
| Altın kaplama isteniyor mu?<br>Açıklama   |                   |                  | [@AltinKaplama]<br>[@Aciklama]   |                     | Evet/Hayır<br>Metin  | Hayır  |                 | × ×                  | -     |
| Altın kaplama isteniyor mu?<br>Açıklama<br>İstenilen Büyütme Miktan   |                   |                  | [@AltinKaplama]<br>[@Aciklama]<br>[@IstenilenBuyutmeMikt   | tari]               | Evet/Hayır<br>Metin<br>Metin                                 | Evet<br>Hayır<br>Hayır                           |                 |                      |       |
| Altın kaplama isteniyor mu?<br>Açıklama<br>İstenilen Büyütme Miktarı<br>EDX Analizi isteniyor mu?   |                   |                  | [@AltinKaplama]<br>[@Aciklama]<br>[@IstenilenBuyutmeMikt<br>[@EDX]   | tan]                | Evet/Hayır<br>Metin<br>Metin<br>Evet/Hayır                   | Evet<br>Hayır<br>Hayır<br>Evet                   |                 |                      |       |
| Altın kaplama isteniyor mu?<br>Açıklama<br>İstenilen Büyütme Miktan<br>EDX Analizi isteniyor mu?<br>EDX Analizi sonucu görülmesi beklene                                    | en elementler     |                  | [@AltinKaplama]<br>[@Aciklama]<br>[@IstenilenBuyutmeMikt<br>[@EDX]<br>[@AnalizElement]                         | tari]               | Evet/Hayır<br>Metin<br>Metin<br>Evet/Hayır<br>Metin          | Evet<br>Hayır<br>Hayır<br>Evet<br>Hayır          |                 |                      |       |
| Altn kaplama isteniyor mu?<br>Açıklama<br>İstenilen Büyütme Miktan<br>EDX Analizi isteniyor mu?<br>EDX Analizi sonucu görülmesi bekkene<br>Görülmesi bekkenen özellikler    | in elementier     |                  | [@AltinKaplama] [@Aciklama] [@IstenilenBuyutmeMikt [@EDX] [@AnalizElement] [@GorulmesiBeklenenO2               | tari]<br>zellikler] | Evet/Hayır<br>Metin<br>Metin<br>Evet/Hayır<br>Metin<br>Metin | Evet<br>Hayır<br>Evet<br>Hayır<br>Hayır          |                 |                      |       |
| Altın kaplama isteniyor mu?<br>Açıldama<br>İstenilen Büyütme Miktan<br>EDİX Analazi siteniyor mu?<br>EDİX Analazi sonucu görülmesi beklene<br>Görülmesi beklenen özellikler | an elementier     |                  | [©Altinkaplama]<br>[@Aciklama]<br>[@istenikenBuyutmeMikt<br>[@EDX]<br>[@AnalaZkement]<br>[@GorulmesiBeklenenOz | tari]<br>zellikter] | Evet/Hayır<br>Metin<br>Metin<br>Evet/Hayır<br>Metin          | Evet<br>Hayır<br>Hayır<br>Evet<br>Hayır<br>Hayır |                 |                      | KADAT |
| Altın kaplama isteniyor mu?<br>Açıklama<br>İsteninen Büyütme Miktan<br>EDIX Analizi siteniyor mu?<br>EDIX Analizi sonucu görülmesi beklene<br>Görülmesi beklenen özellikler | an elementier     |                  | (©Atinikapiama)<br>[@Aciklama]<br>[@istenikenBuyutmeMikt<br>[@EDX]<br>[@GarulmesiBeklenenO2                    | an]<br>zellikler]   | Evet/Hayer<br>Metin<br>Metin<br>Evet/Hayer<br>Metin<br>Metin | Evet<br>Hayır<br>Hayır<br>Evet<br>Hayır<br>Hayır |                 |                      | KAPAT |

#### Örnek Şablon



#### -Form Veri Tipleri-

Form Veri Tipleri ekranından ön tanımlı veri tipleri görebilir veya kullanıcı tanımlı veri tipleri sekmesinden ilgili analize özel veri tipi tanımlaması yapılabilir. Ayrıca birden fazla form veri tipi tanımlaması var ise ekranın sol tarafında bulunan filtreleme ile istenilen form veri tipi aratılıp bulunabilir.

| Form Veri Tipi Adı:        | Adı 🌲      | Aciklaması 👙      | DeğerTipi ≑ | İslemler   |
|----------------------------|------------|-------------------|-------------|------------|
|                            | Nümerik    | Sayısal değerler  | Tam Sayı    | 0          |
| Form Veri Tipi Açıklaması: | Metin      | Metin değerler    | Alfanümerik | 0          |
|                            | Tarih      | Tarih değerleri   | Tarih       | 0          |
|                            | Saat       | Saat değerleri    | Saat        | 0          |
|                            | Evet/Hayır | Evet/Hayır seçimi | Evet/Hayır  | 0          |
|                            |            |                   |             | < 1 > 10/s |
|                            |            |                   |             |            |
|                            |            |                   |             |            |
|                            |            |                   |             |            |
|                            |            |                   |             |            |

#### Ön Tanımlı Veri tipleri ve Form Veri Tipi Aratma Filtre Seçeneği

#### Kullanıcı Tanımlı (Özel) Veri Tipleri

|                            |   |  |             | • • = • •             |
|----------------------------|---|--|-------------|-----------------------|
| Filtre Seçenekleri         | 🔒 Ön Tanımlı Veri Tipleri 🖉 Kullanıcı Tanımlı (Özel) Veri | Tipleri                                  |             |                       |
| Form Veri Tipi Adı:        | _   |  |             | Yeni Form Veri Tipi E |
| Form Veri Tipi Açıklaması: | Adı 🗘   | Açıklaması 💲                             | DeğerTipi 🗘 | İşlemler              |
|                            | Ödemenin Yapılacağı Kaynak                                | Ödemenin Yapılacağı Kaynak               | Liste       | / = ×                 |
|                            | İnsan Sağlığına Etkisi                                    | İnsan Sağlığına Etkisi                   | Evet/Hayır  | × ×                   |
|                            | Numune Cinsi  | Numune cinsi                             | Liste       | × = ×                 |
|                            | Artan Numunenin ladesi                                    | İsteniyorsa kargo ücreti alıcıya aittir. | Evet/Hayır  | × ×                   |
|                            | Numune Bilgileri XRD                                      | XRD Numune Bilgileri                     | Tablo       | × = ×                 |
|                            | İstenilen inceleme yöntemi (AFM)                          | İstenilen inceleme yöntemi (AFM)         | Liste       | × = ×                 |
|                            | İstenilen inceleme alanı (AFM)                            | İstenilen inceleme alanı (AFM)           | Liste       | × = ×                 |
|                            | İstenilen Analiz (BET)                                    | İstenilen Analiz (BET)                   | Liste       | × = ×                 |
|                            | Numune Bilgileri (BET)                                    | Numune Bilgileri (BET)                   | Tablo       | × = ×                 |
|                            | Numune Bilgileri Açıklama Alanlı                          | Numune Bilgileri Açıklama Alanlı         | Tablo       | 2 = ×                 |
|                            |   |  | < 1 2 3     | 4 5 6 > 10 / sayfa    |
|                            |   |  |             |                       |

Mevcut durumda ekli olan form veri tipleri düzenlenebilir veya silinebilir. Ayrıca Bu sekmeden "Yeni Form Veri Tipi Ekle" butonu ile istenilen değer tipi özelinde bir form veri tipi oluşturulup ilgili analiz özelinde kullanılabilir.

| : | 1 | - |  |
|---|---|---|--|
|   |   |   |  |

| = |                            |  |                                       |                                  |  | 0 9 m           | 📲 🛱 🖬 💷             |
|---|----------------------------|--|---------------------------------------|----------------------------------|--|-----------------|---------------------|
| • | Filtre Seçenekleri         | 🙆 Ön Tanımlı Veri Tipleri 🧧                                | Kullanıcı Tanımlı (Özel) Veri Tipleri |                                  |  |                 |                     |
| 0 |                            |  | Form Veri Tipi Yönetimi               |                                  |  | Yen             | Form Veri Tipi Ekle |
| 0 | Form Veri Tipi Adı:        |  | * Değer Tini -                        |                                  |  |                 |                     |
| 0 | Form Veri Tipi Açıklaması: | Adi ¢  | beget tipt.                           | v                                |  | DeğerTipi 🗘     | İşlemler            |
|   |                            | Ödemenin Yapılacağı Kaynak                                 | * Adı :                               |                                  |  | Liste           |                     |
|   |                            | İnsan Sağlığına Etkisi                                     | * Acıklama:                           |                                  |  | Evet/Hayır      |                     |
|   |                            | Numune Cinsi<br>Artan Numunerin ladesi - <sub>anne</sub> r |                                       |                                  |  | Liste           |                     |
|   |                            |  |                                       |                                  |  | Evet/Hayır      |                     |
|   |                            | Numune Bilgileri XRD                                       |                                       | Vazgeç Kaydet                    |  | Tablo           |                     |
|   |                            | İstenilen inceleme yöntemi (A                              | FM)                                   | İstenilen inceleme yöntemi (AFM) |  | Liste           |                     |
|   |                            | İstenilen inceleme alanı (AFM)                             |                                       | İstenilen inceleme alanı (AFM)   |  | Liste           |                     |
|   |                            | İstenilen Analiz (BET)                                     |                                       | İstenilen Analiz (BET)           |  | Liste           |                     |
|   |                            | Numune Bilgileri (BET)                                     |                                       | Numune Bilgileri (BET)           |  | Tablo           |                     |
|   |                            | Numune Bilgileri Açıklama Ala                              | anlı                                  | Numune Bilgileri Açıklama Alanlı |  | Tablo           |                     |
|   |                            |  |                                       |                                  |  | < 1 2 3 4 5 6 > | 10 / sayfa >        |

2-)

| ≡     |                            |  |   |                                  | 0 0 f   | a 📲 💾 a 💷                |
|-------|----------------------------|--|---|----------------------------------|---|--------------------------|
| •     | Filtre Seçenekleri         | 🔒 Ön Tanımlı Veri Tipleri 🖉  | Kullanıcı Tanımlı (Özel) Veri Tipleri   |                                  |   |                          |
| 0     | Form Veri Tipi Adı:        |  | Form Veri Tipi Yönetimi   | _                                |   | feni Form Veri Tipi Ekle |
| 0     | Form Veri Tipi Açıklaması: | Adi 0<br>Odemenin Vapilacaji Kaynar<br>Insan Sağlığına Etkis<br>Numune Cinsi<br>Artan Numunenin ladesi | • Değer Tipi:<br>Tam Sayı<br>Liste<br>Alfanümerik<br>Tanin<br>Saat<br>Ever(rfayır |                                  | Degerifiel ::           Liste         Evet/Hayer           Liste         Evet/Hayer           Evet/Hayer         Evet/Hayer | lgender<br>2             |
|       |                            | Numune Bilgileri XRD   | Ondalıklı savı  | Vazgeç Kaydet                    | Tablo   |                          |
|       |                            | İstenilen inceleme yöntemi (AFI  | M)  | İstenilen inceleme yöntemi (AFM) | Liste   |                          |
|       |                            | İstenilen inceleme alanı (AFM)   |   | İstenilen inceleme alanı (AFM)   | Liste   |                          |
|       |                            | İstenilen Analiz (BET)   |   | İstenilen Analiz (BET)           | Liste   |                          |
|       |                            | Numune Bilgileri (BET)   |   | Numune Bilgileri (BET)           | Tablo   |                          |
|       |                            | Numune Bilgileri Açıklama Alar   | nlı   | Numune Bilgileri Açıklama Alanlı | Tablo   |                          |
| Tanım |                            |  |   |                                  |   | > 10 / sayfa V           |



Numune İşlemleri ekranında analiz talebinde bulunan kullanıcıların analizleri "Onay'a Gönder" butonu ile ofis işlemleri ekranına yönlendirilmesi sağlanır. Bu işlem sırasında ofis tarafındaki kullanıcının numuneye ait fotoğraf bilgisi ve açıklama girmesi beklenir.

| =                  |                  |                   |                            |                          |                |                | 0 0 🗎  | 🖋 📅 🖬 🎟               |
|--------------------|------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|----------------|----------------|--|-----------------------|
| Filtre Seçenekleri | Analiz Talepleri |                   |                            |                          | -              |                |  |                       |
|                    |                  | Num               | une Yetkili Sayfası        |                          |                |                |  |                       |
| Muşteri Bilgisi:   | Başvuru No 👙     | Müşteri Bilgisi   | e Fotoğrafları:            |                          | ingiç Tarihi 👙 | Bitiş Tarihi 💲 | Proje Bilgisi  | İşlemler              |
|                    |                  | Nusret Kaya       | -                          |                          |                |                |  | ✓ Onay'a Gönder       |
|                    |                  | Yu<br>Nusret Kaya | kle                        |                          |                |                |  | ✔ Onay'a Gönder       |
|                    |                  | Abdullah UYSAL    | a: Proje Kapsameda Baperro | Vazgeç Dow<br>28.04.2023 | 4              |                | Vokaek<br>perform<br>ans se<br>dojok<br>kat hal<br>kat hal<br>katanis<br>kateris<br>katanis<br>katanis<br>katanis<br>katanis<br>katanis<br>katanis<br>batanja<br>batanja<br>batanja<br>perjoje<br>batanja<br>perjoje<br>batanja<br>perjoje<br>batanja<br>perjoje<br>batanja<br>perjoje<br>batanja<br>perjoje<br>batanja<br>perjoje<br>batanja<br>perjoje<br>batanja<br>perjoje<br>batanja<br>perjoje<br>batanja<br>perjoje<br>batanja<br>perjoje<br>batanja<br>perjoje<br>batanja<br>perjoje<br>batanja<br>perjoje<br>batanja<br>perjoje<br>batanja<br>perjoje<br>batanja<br>perjoje<br>batanja<br>perjoje<br>batanja<br>perjoje<br>batanja<br>perjoje<br>batanja<br>perjoje<br>batanja<br>perjoje<br>batanja<br>perjoje<br>perjoje<br>batanja<br>perjoje<br>batanja<br>perjoje<br>batanja<br>perjoje<br>batanja<br>perjoje<br>batanja<br>perjoje<br>batanja<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>perjoje<br>pe | <b>₽ Ong y Classe</b> |
|                    |                  | Seher Küçük       | Kişisel Başvuru            | 25.07.2022               |                |                |  | ✔ Onay'a Gönder       |
|                    |                  | İslam Cansever    | Kişisel Başvuru            |                          |                |                |  | ✔ Onay'a Gönder       |

## -Ofis İşlemleri

Ofis İşlemleri ekranında öncelikle "Numune İşlemleri" ekranından onaylanmış analiz taleplerinin "ONAY BEKLEYENLER" sütununa düşmesi sağlanır. İlgili analiz talebinin sağ altında bulunan "işlemler" iconu üzerinden talep onaylanabilir, red edilebilir(Bu işlem analiz talebinin "REDDEDİLENLER" sütununa geçmesini sağlar.), talep formu indirilebilir, iptal edilebilir (Bu işlem analiz talebinin "İPTAL EDİLENLER" sütununa geçmesini sağlar.) veya numune görüntülenebilir. Onaylanan analiz talebi "ONAYLANANLAR" sütununa yönlendirilir. Onaylanan analiz talebi üzerindeki işlemler iconu üzerine gelindiğinde talep formu indirilebilir, sonuç belgeleri yüklenebilir (Bu işlem analiz talebinin "TAMAMLANANLAR" sütununa geçmesini sağlar.), randevu tarihi değiştirilebilir veya iptal edilebilir. "TAMAMLANANLAR" sütununda bulunan analiz talepleri süreçlerini tamamlamış olup yalnızca talep formları indirilebilir. Ayrıca bütün analiz taleplerinde bulunan "GÖZ" iconu üzerine gelindiğinde pop-up içerisinde ilgili analize ait detay bilgisi görüntülenir.

| ONAY BEKLEYENLE                                      | R ¢                          | •                                | NAYLANANLAR          | ÷                        | TAMAMLANAN  | LAR ¢                     | IPTAL EDILENLER                                       | ÷                        | RED                        | DEDILENLER \$ |
|--|------------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------|---|---------------------------|---|--------------------------|----------------------------|---------------|
| Çok noktalı BET (mikro) + Gözenek B<br>SEHER KÜÇÜK   | - 20.12.2022 10:59<br>⊚ :≡   | SEM Analizi<br>Seher Küçük       |                      | 26.09.2024 16:38<br>⊚ :⊟ | SEM Analizi<br>Esra Onal                          | 28.08.2023 15:34<br>⊚ ≔   | Zeta Potansiyel Ölçümü<br>Seher Küçük                 | 20.09.2022 11:42<br>⊚ :≡ | SEM Analizi<br>Seher Küçük | 25.11.2021    |
| SEM Analizi<br>EVREN EGESOY                          | 15.12.2022 01 ✓ T.<br>◎ × T. | alebi Onayla<br>alebi Reddet     | mikro) + Gözenek B   | 18.01.2023 15:28<br>⊚ :⊟ | SEM Analizi<br>Evren Epesoy                       | 18.01.2023 15:28<br>⊚ ≔   | TGA / DTA Termal Analizi<br>Islam Cansever            | 17.08.2022 13:42         |                            |               |
| Elektrokimyasal Davranışın Belirlenm<br>Evren Egesoy | の1.12.2022 10 よれ             | alep Formunu İndir<br>Ital Ft    |                      | 18.01.2023 15:28<br>⊚ ⊞  | Çok noktalı BET (mikro) + Gözenek<br>Evren Egesoy | B 03.10.2022 15:40<br>⊚ ≔ | SEM Analizi<br>Refik Demirtag                         | 12.10.2021 09:49<br>⊚ :≡ |                            |               |
| Gerçek Yoğunluk / Hacim Ölçümü<br>Evren Egesoy       | 01.12.2022 10 @ N            | lumune Görüntüle                 |                      | 20.12.2022 12:06         | SEM Analizi<br>Seher Küçük                        | 29.09.2022 00:00          | Yüzey haritalaması ve derinlik analizi<br>Seher Küçük | 20.09.2021 12:36         |                            |               |
| Çok noktalı BET (mikro) + Gözenek B<br>Evren Egesoy  | 01.12.2022 10:01             | Atomik Kuvvet M<br>Evren Egesoy  | likroskobu Analizi   | 28.11.2022 10:49<br>⊚ :≡ | 1 — 3 Bileşik<br>İslam Cansever                   | 13.09.2022 10:49          | XRD Spektrum Analizi<br>Seher Küçük                   | 10.09.2021 16:54         |                            |               |
| SEM Analizi<br>Seher Küçük                           | 01.12.2022 10:01<br>◎ :Ξ     | Atomik Kuvvet M<br>Evren Egesoy  | likroskobu Analizi   | 28.11.2022 10:49         | Yeni Metot Geliştirme<br>İslam Cansever           | 18.08.2022 13:35          |   |                          |                            |               |
| Nano Parçacık Boyut Analizi<br>Seher Küçük           | 01.12.2022 10:00<br>◎ :≡     | Atomik Kuvvet M<br>Evren Egesoy  | likroskobu Analizi   | 15.11.2022 09:55         | C H N S Analizi<br>Islam Cansever                 | 17.08.2022 16:08<br>◎ :≡  |   |                          |                            |               |
| Zeta Potansiyel Ölçümü<br>Seher Küçük                | 01.12.2022 10:00<br>◎ :Ξ     | XRD Spektrum A<br>Hasan Aydin    | nalizi               | 27.10.2022 15:39         | DSC Termal Analizi<br>Islam Cansever              | 17.08.2022 13:42          |   |                          |                            |               |
| Nano Parçacık Boyut Analizi<br>Seher Küçlik          | 01.12.2022 10:00             | 5x, 20x, 50x, 100<br>Hesen Aydin | coptik Büyütme Altı  | 27.10.2022 14:42         | C H N S Analizi<br>Islam Cansever                 | 20.01.2022 10:45          |   |                          |                            |               |
| Nano Parçacık Boyut Analizi<br>Seher Küçük           | 01.12.2022 10:00<br>⊚ :Ξ     | Mikro Parçacık Bi<br>Hasan Aydın | oyut Dağılım Analizi | 27.10.2022 12:08         | Gerçek Yoğunluk / Hacim Ölçümü<br>Mustafa Öncül   | 13.01.2022 15:08          |   |                          |                            |               |
| Yoğunluk Ölçümü<br>Evren Egesoy                      | 30.11.2022 14:02<br>◎ :≡     | XRD Spektrum A<br>Hesen Aydin    | nalizi               | 27.10.2022 11:09         | SEM Analizi<br>Ahmet Yavaş                        | 15.10.2021 16:36<br>◎ :=  |   |                          |                            |               |
| Yüzey Gerilimi Ölçümü (Sıvı Numune)<br>Evren Egesoy  | 28.11.2022 11:07             | XRD Spektrum A<br>Hasan Aydin    | nalizi               | 27.10.2022 10:19         | SEM Analizi<br>Gülperi Feyza Yavuz                | 12.10.2021 14:07          |   |                          |                            |               |

2 - )

| ONAY BEKLEYENLER 🗢                                    |                            | ONAYLANANLA   | R \$                                   | тамал                                      | MLANANLAR 🗢                    | İPTAL EDİLENLER                                       | ¢                        | REDDE                      | DILENLER 🗢 |
|---|----------------------------|---|--|--|--------------------------------|---|--------------------------|----------------------------|------------|
| Çok noktalı BET (mikro) + Gözenek B.<br>SEHER KÜÇÜK   | - 20.12.2022 10:59<br>⊚ :≡ | SEM Analizi<br>Seher Küçük                          | 26.09.2024 16:38<br>© :≡               | SEM Analizi<br>Esra Unal                   | 28.08.2023 15:34<br>⊚ ≔        | Zeta Potansiyel Ölçümü<br>Seher Küçük                 | 20.09.2022 11:42<br>© :≡ | SEM Analizi<br>Seher Küçük | 25.11.2021 |
| SEM Analizi<br>EVREN EGESOY                           | 15.12.2022 09:32<br>⊚ ≔    | Çok noktalı BET (mikro) + Gözenek B<br>Eiren Egesoy | 3 18.01.2023 11 ⊥ Ta<br>© © Sc         | ılep Formunu İndir<br>onuç Belgeleri Yükle | 18.01.2023 15:28               | TGA / DTA Termal Analizi<br>islam Cansever            | 17.08.2022 13:42<br>◎ :≡ |                            |            |
| Elektrokimyasal Davranışın Belirlenm.<br>Evren Egesoy | . 01.12.2022 10:01<br>⊚ :≡ | Direnç Ölçümü<br>Evren Egesöy                       | 18.01.2023 11 ∉ Ri<br>© x ĺp           | andevu Tarihini Değiştir<br>ıtal Et        | ) + Gözenek B 03.10.2022 15:40 | SEM Analizi<br>Refik Demirtaş                         | 12.10.2021 09:49<br>⊚ :⊟ |                            |            |
| Gerçek Yoğunluk / Hacim Ölçümü<br>Evren Egesoy        | 01.12.2022 10:01<br>⊚ :≡   | SEM Analizi<br>EVREN EGESOY                         | 20.12.2022 1 <mark>2:06</mark><br>⊚ :≡ | SEM Analızı<br>Seher Küçük                 | 29.09.2022 00:00<br>© :=       | Yüzey haritalaması ve derinlik analizi<br>Seher Küçük | 20.09.2021 12:36<br>⊚ :≡ |                            |            |
| Çok noktalı BET (mikro) + Gözenek B.<br>Evren Egesoy  | 01.12.2022 10:01           | Atomik Kuvvet Mikroskobu Analizi<br>Evren Epesoy    | 28.11.2022 10:49<br>⊚ :≡               | 1 — 3 Bileşik<br>İslam Cansever            | 13.09.2022 10:49<br>◎ ≔        | XRD Spektrum Analizi<br>Seher Küçük                   | 10.09.2021 16:54<br>⊚ :≡ |                            |            |
| SEM Analizi<br>Seher Küçük                            | 01.12.2022 10:01<br>⊚ :⊟   | Atomik Kuvvet Mikroskobu Analizi<br>Evren Egesoy    | 28.11.2022 10:49<br>⊚ :≡               | Yeni Metot Geliştirme<br>İslam Cansever    | 18.08.2022 13:35               |   |                          |                            |            |
| Nano Parçacık Boyut Analizi<br>Seher Küçük            | 01.12.2022 10:00<br>⊚ :≡   | Atomik Kuvvet Mikroskobu Analizi<br>Evren Egesoy    | 15.11.2022 09:55<br>⊚ ≔                | C H N S Analizi<br>islam Cansever          | 17.08.2022 16:08               |   |                          |                            |            |
| Zeta Potansiyel Ölçümü<br>Seher Küçük                 | 01.12.2022 10:00<br>⊚ :⊟   | XRD Spektrum Analizi<br>Hasan Aydın                 | 27.10.2022 15:39<br>⊚ :≘               | DSC Termal Analizi<br>Islam Cansever       | 17.08.2022 13:42<br>◎ ≔        |   |                          |                            |            |
| Nano Parçacık Boyut Analizi<br>Seher Küçük            | 01.12.2022 10:00<br>⊚ :⊟   | 5x, 20x, 50x, 100x optik Büyütme Alt<br>Hasan Aydın | 27.10.2022 14:42<br>⊚ :⊟               | C H N S Analizi<br>Islam Cansever          | 20.01.2022 10:45               |   |                          |                            |            |
| Nano Parçacık Boyut Analizi<br>Seher Küçük            | 01.12.2022 10:00<br>⊚ :≡   | Mikro Parçacık Boyut Dağılım Analizi<br>Hasan Aydın | 27.10.2022 12:08<br>⊚ :≘               | Gerçek Yoğunluk / Hac<br>Mustafa Öncü      | tim Ölçümü 13.01.2022 15:08    | 1   |                          |                            |            |
| Yoğunluk Ölçümü<br>Evren Epesoy                       | 30.11.2022 14:02<br>⊚ ≔    | XRD Spektrum Analizi<br>Hasan Aydın                 | 27.10.2022 11:09<br>⊚ ∷≣               | SEM Analizi<br>Ahmet Yavaş                 | 15.10.2021 16:36               |   |                          |                            |            |
| Yüzey Gerilimi Ölçümü (Sıvı Numune)<br>Evren Egesoy   | 28.11.2022 11:07           | XRD Spektrum Analizi<br>Hasan Aydın                 | 27.10.2022 10:19<br>() :=              | SEM Analizi<br>Gülperi Feyza Yavuz         | 12.10.2021 14:07               |   |                          |                            |            |

#### 3-)

| ONAY BEKLEYENL                                       | ER ¢                     | ONA                                   | YLANANLAR ¢   |                                | TAMAMLANANL            | AR ¢                     | İPTAL EDİLENLER                                       | •                        | REDD                       | DEDILENLER 🗢 |
|--|--------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------------|------------------------|--------------------------|---|--------------------------|----------------------------|--------------|
| Çok noktalı BET (mikro) + Gözenek B<br>SEHER KÜÇÜK   | 20.12.2022 10:59<br>⊚ :≡ | SEM Analizi<br>Seher Küçük            | 26.09.2024 1938<br>⊚ :≡                                     | SEM Analizi<br>Esra Ünal       |                        | 28.08.2023 15:34<br>⊚ :≡ | Zeta Potansiyel Ölçümü<br>Seher Küçük                 | 20.09.2022 11:42<br>⊚ :≡ | SEM Analizi<br>Seher Küçük | 25.11.2021   |
| SEM Analizi<br>EVREN EGESOY                          | 15.12.2022 09:32<br>⊚ ≔  | Çok noktalı BET (mikr<br>Evren Egesoy | Randevu Detayları   |                                |                        | 18.01.2023 15:28<br>© ≔  | TGA / DTA Termal Analizi<br>islam Cansever            | 17.08.2022 13:42<br>◎ ≔  |                            |              |
| Elektrokimyasal Davranışın Belirlenm<br>Evren Egesoy | 01.12.2022 10:01<br>⊚ :≡ | Direnç Ölçümü<br>Evren Egesoy         | Analiz Adı: SEM Analizi                                     |                                | ET (mikro) + Gözenek B | 03.10.2022 15:40<br>⊚ :≡ | SEM Analizi<br>Refix Demirtaş                         | 12.10.2021 09:49<br>⊚ :≡ |                            |              |
| Gerçek Yoğunluk / Hacim Ölçümü<br>Evren Egesoy       | 01.12.2022 10:01         | SEM Analizi<br>EVREN EGESOY           | Cihaz Adı: Taramalı Elektron Mikr<br>Talep No: Kİ-2024-0004 | oskobu (SEM)                   |                        | 29.09.2022 00:00<br>③ := | Yüzey haritalaması ve derinlik analizi<br>Seher Küçük | 20.09.2021 12:36<br>⊚ :≡ |                            |              |
| Çok noktalı BET (mikro) + Gözenek B<br>Evren Egesoy  | 01.12.2022 10:01<br>⊚ :≡ | Atomik Kuvvet Mikro:<br>Evren Egesoy  | Talep Tarihi: 26.09.2024 16:38                              |                                |                        | 13.09.2022 10:49         | XRD Spektrum Analizi<br>Seher Küçük                   | 10.09.2021 16:54         |                            |              |
| SEM Analizi<br>Seher Küçük                           | 01.12.2022 10:01         | Atomik Kuvvet Mikro:<br>Evren Epesoy  | Randevu Tarihleri: 02.10.2024                               | 13:00 - 14:00                  | eliştirme              | 18.08.2022 13:35<br>⊚ :≡ |   |                          |                            |              |
| Nano Parçacık Boyut Analizi<br>Seher Küçük           | 01.12.2022 10:00         | Atomik Kuvvet Mikro:<br>Evren Egesoy  | Müşteri: Seher Küçük  |                                | zi                     | 17.08.2022 16:08         |   |                          |                            |              |
| Zeta Potansiyel Ölçümü<br>Seher Küçük                | 01.12.2022 10:00         | XRD Spektrum Analiz<br>Hasan Aydın    | Durum: Onaylandı  |                                | nalizi                 | 17.08.2022 13:42<br>◎ :≡ |   |                          |                            |              |
| Nano Parçacık Boyut Analizi<br>Seher Küçük           | 01.12.2022 10:00         | 5x, 20x, 50x, 100x opt<br>Hasan Aydın | ik Büyütme Altı 27.10.2022 14:42<br>◎ :Ξ                    | C H N S Anal<br>Islam Cansever | lizi                   | 20.01.2022 10:45<br>⊚ :≡ |   |                          |                            |              |
| Nano Parçacık Boyut Analizi<br>Seher Küçük           | 01.12.2022 10:00<br>⊚ ≔  | Mikro Parçacık Boyut<br>Hasan Aydın   | Dağılım Analizi 27.10.2022 12:08<br>⊚ :Ξ                    | Gerçek Yoğu<br>Mustafa Öncül   | nluk / Hacim Ölçümü    | 13.01.2022 15:08<br>⊚ :≡ | 1   |                          |                            |              |
| Yoğunluk Ölçümü<br>Evren Egesoy                      | 30.11.2022 14:02<br>⊚ ∷  | XRD Spektrum Analizi<br>Hasan Aydın   | 27.10.2022 11:09  | SEM Analizi<br>Ahmet Yavaş     |                        | 15.10.2021 16:36         |   |                          |                            |              |
| Yüzey Gerilimi Ölçümü (Sıvı Numune<br>Evren Egesoy   | ) 28.11.2022 11:07       | XRD Spektrum Analizi<br>Hasan Aydın   | 27.10.2022 10:19  | SEM Analizi<br>Gülperi Feyza 1 | lavuz                  | 12.10.2021 14:07         |   |                          |                            |              |

### -Randevu İşlemleri -> Randevu Tanımlamaları

Randevu Tanımlamaları ekranından "Yeni Randevu Takvimi Ekle" butonu ile ilgili cihaz özelinde "Tarih Aralığı", "Başlangıç / Bitiş Saati", "Periyot (dk)" ve çoklu seçim ile "Gün" bilgisi seçilerek randevu kaydı yapılır. Mevcut kayıtlı randevular üzerinde "İşlemler" kolonu altından randevuyu düzenle butonu ile randevu düzenlenebilir, Turuncu İşlemler butonu ile randevu takvimi görüntülenebilir veya ilgili randevu takvimi " x " butonu ile silinebilir. Ayrıca sayfada birden fazla randevu ekli olması durumunda ekranın sol tarafında bulunan "Cihaz Adı" filtresi ile randevu takvimi araması yapılabilir.

#### 1-)

| =                  |   |                |                                   |  |         |           | 0 0    | # 📲 📅 n III              |
|--------------------|---|----------------|-----------------------------------|--|---------|-----------|--------|--------------------------|
| Filtre Seçenekleri | Randevu Listesi                         |                |                                   |  | -       |           |        | eni Randevu Takvimi Ekle |
|                    |   |                | Gün Yönetimi                      |  |         |           |        |                          |
| Cihaz Adı:         | Cihaz Adi 👙                             | Başlangıç Zama | Cibar                             |  | Saati 🗘 | Periyot 👙 | Günler | İşlemler                 |
|                    | Atomik Kuvvet<br>Mikroskobu (AFM)       | 25.11.2021     |                                   |  |         | 60        | 0      |                          |
|                    | Taramalı Elektron                       |                | Tarih Aralığı * :                 | Tarih Aralığı *:           2024-10-04         -         2024-10-04           Başlangıç Saati *:         Bitiş Saati *: |         | 60        |        |                          |
|                    | Mikroskobu (SEM)                        |                | 2024-10-04 ~ 2024-10-04           |  |         |           |        |                          |
|                    | İnfrared Spektrometresi -<br>FT-IR      | 17.08.2022     | Başlangıç Saati *: Bitiş Saati *: |  |         | 60        | 0      |                          |
|                    | Raman Spektrometresi<br>Cihazi          | 17.08.2022     | 08:00                             |  |         | 60        | 0      |                          |
|                    | Floresans Fosforesans<br>Spektroskopisi | 17.08.2022     | Günler *:                         |  |         | 60        | 0      |                          |
|                    | Taramalı Elektron<br>Mikroskobu (SEM)   | 28.08.2023     | * alanlar zorunludur              |  |         | 60        | 0      |                          |
|                    | Taramalı Elektron<br>Mikroskobu (SEM)   | 22.08.2024     | Vazgeç                            | Oluştur  |         | 60        | 0      |                          |
|                    | Taramalı Elektron<br>Mikroskobu (SEM)   | 26.08.2024     | 28.02.2025 09:00                  | 16:0   | 00      | 60        | 0      |                          |
|                    |   |                |                                   |  |         |           | < 1    | > 10 / sayfa ~           |
|                    |   |                |                                   |  |         |           |        |                          |

#### 2 - )



#### 3 - )

| e Seçenekleri | Randevu Listesi   |                |                                |                     |         |        |           |        | Yeni Randevu Takvimi |
|---------------|---|----------------|--------------------------------|---------------------|---------|--------|-----------|--------|----------------------|
|               |   |                | Gün Yönetimi                   |                     |         |        |           |        |                      |
| z Adı:        | Cihaz Adı 🔅   | Başlangıç Zama | Cibar                          |                     | Sa      | sati C | Periyot 🔅 | Günler | İşlemler             |
|               | Atomik Kuvvet<br>Mikroskobu (AFM)   | 25.11.2021     | Atomik Kuvvet Mikroskobu (AFM) |                     | 60      | 0      |           |        |                      |
|               | Taramalı Elektron   |                | Tarih Aralığı *:               |                     |         |        |           | ~ /    | /                    |
|               | Mikroskobu (SEM)  | 20.01.2022     | 2021-11-25 -                   | 2023-11-25          |         |        | 60        | • /    |                      |
|               | Infrared Spektrometresi –<br>FT-IR  | 17.08.2022     | Başlangıç Saati *:             | Bitiş Saati *:      |         |        | 60        | 0      |                      |
|               | The second second second second second second second second second second second second second second second se |                | 09:00 ③                        | 16:00               | 0       |        |           |        |                      |
|               | Cihazi  | 17.08.2022     | Periyot (dk) *:                |                     |         |        | 60        | 0      |                      |
|               | Floresans Fosforesans<br>Spektroskopisi   | 17.08.2022     | Günler *:                      |                     |         |        | 60        | 0      |                      |
|               | Taramalı Elektron   | 20.02.2022     | Pazartesi × Salı × Çarşamba    | a × Perşembe × Cuma | ×       |        | 60        |        |                      |
|               | Mikroskobu (SEM)  | 20.00.2023     | * alanlar sorunludur           |                     |         |        |           |        |                      |
|               | Taramalı Elektron<br>Mikroskobu (SEM)   | 22.08.2024     |                                | Vazgeç              | Oluştur |        | 60        | ۲      |                      |
|               | Taramalı Elektron<br>Mikroskobu (SEM)   | 26.08.2024     | 28.02.2025                     | 09:00               | 16:00   |        | 60        | 0      |                      |

## MERLAB ANALİZ TALEBİ KILAVUZU

Öğretim elemanları veya Belge Memuru kullanıcı grubu ile "Analiz Talebi" ekranına giriş yapılabilir.

| ELEKTRONİK BELGE YÖNETİM SİSTEMİ  | < |                           |
|-----------------------------------|---|---------------------------|
| UZAKTAN EĞİTİM MERKEZİ            | < | OĞUZHAN BULUT             |
| AKADEMİK PERFORMANS BİLGİ SİSTEMİ | < | Öğretim Elemanları 🗸 🖈    |
| BAP İŞLEMLERİ                     | < |                           |
| UBYS Akademi                      | < | Kışısel                   |
| SERVİS/DESTEK İŞLEMLERİ           | < | Mesajlar O                |
| BAŞVURU İŞLEMLERİ                 | < | Anketler O                |
| PROJE TAKİBİ                      | < | Hsp.Ayar                  |
| TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ          | < | Kullanıcı Portal Ayarları |
| SERTIFIKA/KURS EĞITIM PROGRAMLARI | < | the bit is block          |
| KALITE YÖNETİM SİSTEMİ            | < | Hizli Linkler             |
| MEZUN YÖNETİM SİSTEMİ             | < | C Telefon Rehberi         |
| SKS İŞLEMLERİ                     | < | ÜBYS Destek               |
| STRATEJİK YÖNETİM BİLGİ SİSTEMİ   | < | Kurumsal E-Posta          |
| ZİMMET BİLGİLERİ                  |   | Akıllı Kart               |
| ETİK KURUL                        | < | Kurumsal Değerlendirme    |
| İÇ KONTROL SİSTEMİ                | < | 8 Belge Doğrulama         |
| BLOG                              | < | Seğitim Kataloğu          |
| MERLAB                            | ~ | Dilation discussion       |
| - Analiz Talebi                   |   | Bigirenairmeter           |

- Ekran üzerinde "Başvuru durumları" sekmesi, "Başvuru Listesi" ve yeni başvuru oluşturma butonu bulunur.

"Başvuru Durumları" - > Kullanıcının başvurularının hangi durumda olduğu görülür.

"Başvuru Listesi" -> Kullanıcının başvurularının meta dataları (üst veri) görüntülenir.

| E                   |   |   |                            |                 |                   |                               |                     | 0 0             | 🗎 📲 📮 🗎                  |
|---------------------|---|---|----------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|
| Analiz Başvurularım | Proformalarım   |   |                            |                 |                   |                               |                     |                 |                          |
| Başvuru Durumları   |   |   |                            |                 |                   |                               |                     |                 |                          |
|                     |   |   |                            |                 |                   |                               |                     |                 |                          |
| Onay Bekleyenler (  | 31 adet ) Onaylana  | anlar <b>( 9 adet )</b>                                       | İptal edilenler ( 3 adet ) | Tamamlananla    | r ( 3 adet ) Numu | ine Onay B. <b>( 2 adet )</b> | Analiz Başvurularım | (83 adet) Red E | dildi <b>( 1 adet )</b>  |
| Başvuru Listesi     |   |   |                            |                 |                   |                               |                     | Yen             | Analiz Başvurusu Oluştur |
|                     |   |   |                            |                 |                   |                               |                     |                 |                          |
| Başvuru No 👙        | Cihaz Adı 👙   | Analiz Adı 👙  | Müşteri Bilgisi 💠          | Başvuru Tipi 👙  | Başvuru Tarihi 👙  | Başlangıç Tarihi 💠            | Bitiş Tarihi 👙      | Proje Bilgisi   | İşlemler                 |
| KI-2024-0002        | Taramalı Elektron<br>Mikroskobu (SEM)                     | SEM Analizi   | Seher Küçük                | Kişisel Başvuru | 02.10.2024        |                               |                     |                 | / × < 🖒                  |
|                     | Atomik Kuvvet<br>Mikroskobu (AFM)                         | Atomik Kuvvet<br>Mikroskobu Analizi                           | Seher Küçük                | Kişisel Başvuru | 26.09.2024        |                               |                     |                 | / × < 0                  |
|                     | Yüzey Alanı ve Gözenek<br>Boyutlu Analiz Sistemi -<br>BET | Çok noktalı BET (mikro)<br>+ Gözenek Boyut<br>Dağılım Analizi | Seher Küçük                | Kişisel Başvuru | 23.12.2022        |                               |                     |                 | × × • 0                  |
|                     | Yüzey Alanı ve Gözenek<br>Boyutlu Analiz Sistemi -<br>BET | Çok noktalı BET (mikro)<br>+ Gözenek Boyut<br>Dağılım Analizi | Seher Küçük                | Kişisel Başvuru | 12.12.2022        |                               |                     |                 | / × × 0                  |
|                     | Yüzey Alanı ve Gözenek<br>Boyutlu Analiz Sistemi -<br>BET | Çok noktalı BET (mikro)<br>+ Gözenek Boyut<br>Dağılım Analizi | Seher Küçük                | Kişisel Başvuru | 12.12.2022        |                               |                     |                 | / 🗙 🖌 😋                  |
|                     | Nanopartikül Boyutu ve<br>Zeta Potansiyel Ölçüm           | Zeta Potansiyel Ölçümü  | Seher Küçük                | Kişisel Başvuru | 05.12.2022        |                               |                     |                 | / × < 0                  |

Başvuru Listesinde bulunan başvuruların sağ tarafında bulunan "İşlemler" kolonundan

1-) Başvuruyu Düzenle butonu ile ilgili başvuru içerisindeki veriler düzenlenip tekrardan kayıt edilebilir.

2-) Başvuruyu sil butonu ile mevcut başvuru silinebilir.

3-) Başvuruyu onayla butonu ile ilgili başvuru merlab ofis tarafına yönlendirilebilir.

4-) Başvuruyu türet butonu ile mevcut başvurudaki aynı veriler kullanılarak yeni bir başvuru üretilebilir.

Aşağıdaki resimde yapılabilecek işlemler üst tarafta verilen bilgiye istinaden numaralandırılmıştır.

| ıliz Başvurularım | Proformalarım   |   |                                   |                 |                  |                                |                       |                |                          |
|-------------------|---|---|-----------------------------------|-----------------|------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------|
| şvuru Durumları   |   |   |                                   |                 |                  |                                |                       |                |                          |
| Onay Bekleyenler  | ( 31 adet ) Onaylan                                       | anlar <b>( 9 adet )</b>                                       | İptal edilenler <b>( 3 adet</b> ) | ) Tamamlananla  | r ( 3 adet ) Nur | nune Onay B. <b>( 2 adet )</b> | Analiz Başvurularım ( | (83 adet ) Red | Edildi <b>( 1 adet )</b> |
| şvuru Listesi     |   |   |                                   |                 |                  |                                |                       | - Y            | eni Analiz Başvurusu (   |
| Başvuru No 👙      | Cihaz Adı 💠   | Analiz Adı 👙  | Müşteri Bilgisi 💠                 | Başvuru Tipi 👙  | Başvuru Tarihi 💠 | Başlangıç Tarihi 👙             | Bitiş Tarihi 👙        | Proje Bilgisi  | İşlemler                 |
| Kİ-2024-0002      | Taramalı Elektron<br>Mikroskobu (SEM)                     | SEM Analizi   | Seher Küçük                       | Kişisel Başvuru | 02.10.2024       |                                |                       |                |                          |
|                   | Atomik Kuvvet<br>Mikroskobu (AFM)                         | Atomik Kuvvet<br>Mikroskobu Analizi                           | Seher Küçük                       | Kişisel Başvuru | 26.09.2024       |                                |                       |                | 1 2 3                    |
|                   | Yüzey Alanı ve Gözenek<br>Boyutlu Analiz Sistemi -<br>BET | Çok noktalı BET (mikro)<br>+ Gözenek Boyut<br>Dağılım Analizi | Seher Küçük                       | Kişisel Başvuru | 23.12.2022       |                                |                       |                | / X /                    |
|                   | Yüzey Alanı ve Gözenek<br>Boyutlu Analiz Sistemi -<br>BET | Çok noktalı BET (mikro)<br>+ Gözenek Boyut<br>Dağılım Analizi | Seher Küçük                       | Kişisel Başvuru | 12.12.2022       |                                |                       |                | / X /                    |
|                   | Yüzey Alanı ve Gözenek<br>Boyutlu Analiz Sistemi -<br>BET | Çok noktalı BET (mikro)<br>+ Gözenek Boyut<br>Dağılım Analizi | Seher Küçük                       | Kişisel Başvuru | 12.12.2022       |                                |                       |                | 1 × 1                    |
|                   | Nanopartikül Boyutu ve<br>Zeta Potansiyel Ölçüm           | Zeta Potansiyel Ölçümü  | Seher Küçük                       | Kişisel Başvuru | 05.12.2022       |                                |                       |                | / × •                    |

"Yeni Analiz başvurusu Oluştur" butonu ile sıfırdan analiz talebi oluşturulur ve istenilen veriler doldurularak başvuru süreci tamamlanır.

1-)

| Saşvurularım   | Proformalarım   |   |                                   |                 |                  |                                 |                     |                 |                          |
|----------------|---|---|-----------------------------------|-----------------|------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|
| ıru Durumları  |   |   |                                   |                 |                  |                                 |                     |                 |                          |
| ay Bekleyenler | ( 31 adet ) Onayland                                      | anlar <b>( 9 adet )</b>                                       | Íptal edilenler <b>( 3 adet )</b> | Tamamlanank     | ar (3 adet) Nu   | umune Onay B. <b>( 2 adet )</b> | Analiz Başvuruların | n (83 adet) Rec | Edildi <b>( 1 adet )</b> |
| ıru Listesi    |   |   |                                   |                 |                  |                                 |                     |                 | feni Analiz Başvurusu C  |
| wuru No 🔅      | Cihaz Adı 👙   | Analiz Adı 💠  | Müşteri Bilgisi 🗘                 | Başvuru Tipi 💠  | Başvuru Tarihi 🔅 | Başlangıç Tarihi 👙              | Bitiş Tarihi 🗘      | Proje Bilgisi   | İşlemler                 |
| 2024-0002      | Taramalı Elektron<br>Mikroskobu (SEM)                     | SEM Analizi   | Seher Küçük                       | Kişisel Başvuru | 02.10.2024       |                                 |                     |                 | / 🗙 🗸                    |
|                | Atomik Kuvvet<br>Mikroskobu (AFM)                         | Atomik Kuvvet<br>Mikroskobu Analizi                           | Seher Küçük                       | Kişisel Başvuru | 26.09.2024       |                                 |                     |                 | / 🗙 🗸                    |
|                | Yüzey Alanı ve Gözenek<br>Boyutlu Analiz Sistemi -<br>BET | Çok noktalı BET (mikro)<br>+ Gözenek Boyut<br>Dağılım Analizi | Seher Küçük                       | Kişisel Başvuru | 23.12.2022       |                                 |                     |                 | / × ×                    |
|                | Yüzey Alanı ve Gözenek<br>Boyutlu Analiz Sistemi -<br>BET | Çok noktalı BET (mikro)<br>+ Gözenek Boyut<br>Dağılım Analizi | Seher Küçük                       | Kişisel Başvuru | 12.12.2022       |                                 |                     |                 | / x v                    |
|                | Yüzey Alanı ve Gözenek<br>Boyutlu Analiz Sistemi -<br>BET | Çok noktalı BET (mikro)<br>+ Gözenek Boyut<br>Dağılım Analizi | Seher Küçük                       | Kişisel Başvuru | 12.12.2022       |                                 |                     |                 | / × ×                    |
|                | Nanopartikül Boyutu ve<br>Zeta Potansiyel Ölçüm<br>Cihazı | Zeta Potansiyel Ölçümü  | Seher Küçük                       | Kişisel Başvuru | 05.12.2022       |                                 |                     |                 | / × • I                  |

| =                          |                       |                       |                       |                    | •                                      | ◦ ≝ ⊲ <sup>0</sup> ⊧ <sup>®</sup> ≞ ≡ |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--|---------------------------------------|
| Analiz Başvurusu Oluşturma |                       |                       |                       |                    | Form Ön İzlemesi                       |                                       |
| •<br>Başvuru Bilgileri     | •<br>Kişisel Bilgiler | e<br>Analiz Bilgileri | e<br>Fatura Bilgileri | •<br>Analiz Özeti  | Başvuru Bilgileri<br>Anəliz Açıklaması |                                       |
|                            |                       | Başvuru Tipi :        |                       |                    | <b>Başvuru Tipi</b><br>Kişisel Başvuru |                                       |
|                            |                       | Kişisel Başvuru 🗸     |                       |                    | Kişisel Başvuru                        |                                       |
|                            |                       |                       |                       |                    | TC Kimlik Numarası                     |                                       |
|                            |                       |                       |                       |                    |  |                                       |
|                            |                       |                       |                       | Kaydet ve Devam Et |  |                                       |

"Proformalarım" alanı üzerinden "Yeni Proforma Fatura Oluştur" butonu ile "Proforma Adı", "Proforma Açıklaması", "Analiz" verisi miktarı ve analizin ek hizmeti var ise ilgili veriler girilerek proforma sisteme eklenebilir. Aynı zamanda eklenen proformalar düzenlenebilir, silinebilir veya proforma faturası indirilebilir.

| E                                 |                      |                  |        | • • = • •                    |   |
|-----------------------------------|----------------------|------------------|--------|------------------------------|---|
| Analiz Başvurularım Proformalarım |                      |                  |        |                              |   |
| Proforma Listesi                  |                      |                  |        | Yeni Proforma Fatura Oluştur | 1 |
| Proforma Adi 💠                    | Açıklama 🗘           | Başvuru Tarihi 💠 | Sayı 💠 | İşlemler                     |   |
| test proforma 3 test              | test proforma 3 test | 25.09.2024       | 2      | / × 1                        |   |
| Test                              | test                 | 24.08.2022       | 19     | / × 1                        |   |
| deneme                            |                      | 25.09.2024       | 20     | × × 1                        |   |
|                                   |                      |                  |        | < 1 > 10 / sayfa >           |   |

### 2-)

|                      |                   |                           |        |           |                |              | 🗸 Seçili analiz başarı ile ekle |           |
|----------------------|-------------------|---------------------------|--------|-----------|----------------|--------------|---------------------------------|-----------|
| Analiz Başvurularım  | Proformalarım     |                           |        |           |                |              |                                 |           |
|                      | Proforma Yönetimi |                           |        |           |                |              |                                 |           |
| Proforma Listesi     |                   |                           |        |           |                |              | roforma Fatur                   | a Oluştur |
| Proforma Adu 🍵       | test proforma     |                           |        | test pro  | forma açıklama |              | İsteml                          | ~         |
|                      | SEM Analizi       |                           |        | V 4       |                |              | + Ekla                          |           |
| test proforma 3 test | Jem Maner         |                           |        |           |                | ×            |                                 |           |
| Test                 |                   |                           |        | V Miktar  |                |              | + Ekle                          |           |
| deneme               | Fiyat Teklifi     |                           |        |           |                |              |                                 | -         |
| Geneine              | Sira No           | Analiz Adı<br>SEM Analizi | Birimi | 1 Miktari | 500            | Toplam Flyat | İşlemler                        |           |
|                      |                   |                           |        |           | Toplam Tutar   | 500          | > 10/                           | sayfa∨    |
|                      |                   |                           |        |           | KDV %18        | 90           |                                 |           |
|                      |                   |                           |        |           | GENEL TOPLAM   | 590          |                                 |           |
|                      |                   |                           |        |           |                |              |                                 |           |
|                      |                   |                           |        |           |                |              |                                 |           |
|                      |                   |                           |        |           |                |              |                                 |           |
|                      |                   |                           |        |           |                |              | Vazgeç                          |           |
|                      |                   |                           |        |           |                |              |                                 |           |
|                      |                   |                           |        |           |                |              |                                 |           |
|                      |                   |                           |        |           |                |              |                                 |           |
|                      |                   |                           |        |           |                |              |                                 |           |
|                      |                   |                           |        |           |                |              |                                 |           |

|                                   |                      |                  |        | ◎ ● ● <mark>●</mark> ₽ ■                    |
|-----------------------------------|----------------------|------------------|--------|---|
| Analiz Başvurularım Proformalarım |                      |                  |        |   |
| Proforma Listesi                  |                      |                  |        | Yeni Proforma Fatura Oluştur                |
| Proforma Adı 👙                    | Açıklama 🗘           | Başvuru Tarihi 🗘 | Sayı 😄 | Proforma Fatura İndirmek İçin<br>Tiklayınız |
| test proforma 3 test              | test proforma 3 test | 25.09.2024       | 2      |   |
| Test                              | test                 | 24.08.2022       | 19     |   |
| deneme                            |                      | 25.09.2024       | 20     | × × •                                       |
|                                   |                      |                  |        | < 1 > 10 / sayfa >                          |
|                                   |                      |                  |        |   |

## MERLAB KURUM DIŞI BAŞVURU KAYIT KILAVUZU

Anonim olarak ilgili üniversitenin UBYS ekranında sol üstte bulunan menü üzerinden "MERLAB -> Kullanıcı Üyelik İşlemleri" ekranına girilir.



"Kullanıcı Oluştur" butonu ile "Kişisel Başvuru" veya "Firma Adına Başvuru" için başvuru kayıt ekranına girilir.



#### 2-) KİŞİSEL BAŞVURU

| ≡ MENU |  |  | Hakkumizdə Duyurular 🛛 🔾   |
|--------|--|--|--|
|        | MERKEZİ ARAŞTIRI   | MA LABORATUVARLARI KİŞİSEL BAŞVURU KAYIT | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |
|        | * Ad   | * Soyad                                  | the second of the second of the  |
|        | Ad girinlz   | Soyad giriniz                            |  |
|        | • Onvan  | * Uzmanlık Alanı                         |  |
|        | Orivan giriniz   | Uzmanlık Alam giriniz                    | The second second second   |
|        | * TC Kimlik Numarası   | * Cep Telefonu                           | The second second second   |
|        | TC Kimlik numarası giriniz   | (0X00)-)00X-1000X                        |  |
|        | * Kurumu   | * Doğum Tarihi                           |  |
|        | Kurumu giriniz   | Doğum Tarihi 🗶 🍏                         |  |
|        | * E-Posta Adresi   |  | and the second s |
|        | E-Posta Adresini giriniz   |  | Mail 1012 Manual Content   |
|        |  |  | and the state of t |
|        | * Parola   |  |  |
|        | Parola   |  |  |
|        | Parola Tekrar  |  | MACL   |
|        | Tekrar Parola  |  | 1 particular and a second  |
|        | 🗲 Giriş Ekranına Geri Dön  | SÖNDER                                   |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        | and the second s |  |  |
|        |  |  | and the second of the second o |

#### 3-)FİRMA ADINA BAŞVURU

| ≡ MENU         |                                      |                     |   |                                      |                                  |  |            |   |
|----------------|--------------------------------------|---------------------|---|--------------------------------------|----------------------------------|--|------------|---|
|                | MERKEZİ AL                           | RAŞTIRMA LABORATUV  | ARLARI FİRMA ADI  | NA BAŞVUR                            |                                  |  |            |   |
|                | Genel Bilgiler                       |                     | İletişim Bilgileri  |                                      |                                  | and and a  | Acre       | 1   |
| C 100          | * Firma Türü                         | • Firma Adı         | • it  | *1                                   | liçe                             |  |            |   |
|                | Kamu 👻                               | Firma Adı giriniz   | Seçiniz   | ~                                    | Seçiniz                          | and the second se  |            | and the second second   |
|                | * Kuruluş Tarihi                     |                     | * Adres   |                                      |                                  | 10.0   |            |   |
| 100 Carlos 100 | Kurutup Tarihi                       | × m                 |   |                                      |                                  |  |            |   |
|                |                                      |                     |   |                                      | . 11                             | 104.0  |            | the second   |
|                | Üyeliği Gerçekleştiren Kişi Bilgiler | ri                  | * Fax   | • Vergi Daires                       | i • Vergi Numarası               | 100 200  |            | and the second se |
|                | * Art                                | * Sovad             | Fax giriniz   | Vergi Dalres                         | Vergi Numarar                    | 11111  |            |   |
|                | Ad giriniz                           | Soyad giriniz       | * E-Posta   | * Web Sitesi                         | * Mersis No                      | 1. N.1. (2) (2010)   |            | _   |
|                | * Can Talafamu                       | t la Talafanu       | E-posta giriniz   | Web Sitesi g                         | giri Mensis No girit             | and a subscription of  |            |   |
|                | (0)000-2006-0000                     | ls Telefonu giriniz | <ul> <li>Yasaklılık Belgesi<br/>yasaklılık sorguları</li> </ul> | (Bu alana E-Devi<br>a belgesi eklenn | et üzerinden alınan<br>selidir.) | Contraction of the second seco | 100 10 100 | ARE D   |
|                | * Birim/İdari Görevləri              |                     | Docus Sec   | - T                                  |                                  | and and a second second  |            |   |
|                |                                      |                     | 00070000  |                                      |                                  |  |            |   |
|                |                                      |                     |   |                                      |                                  | T. B. B. Land  |            |   |
|                | * Parola                             |                     | * Parola Tekrar   |                                      |                                  | 6 Contraction  |            |   |
|                | Parola                               |                     | Tekrar Parola   |                                      |                                  | A comment  | 10.1       |   |
|                | 💪 Giris Ekranına Geri Dön            |                     |   |                                      | GONDER                           | California and   | 1          |   |
|                | 4 and channe action                  |                     |   |                                      | a contract                       |  |            |   |
|                |                                      |                     |   |                                      |                                  | -  | ENT !      |   |
|                |                                      |                     |   |                                      |                                  | Contract of  | 1000       |   |

Başarılı bir şekilde kayıt yapıldıktan sonra "Sisteme Gir" sekmesinden başvuru türü seçilerek sisteme giriş yapılır.

| EMENU |  | Hakkamızda Duyurular 🤊 🗨 |
|-------|--|--------------------------|
|       | 6  |                          |
|       |  | ANT. GPLANE              |
|       | MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARLARI SİSTEMİ<br>SİSTEME GIR<br>KILLINEC GLUŞTUR |                          |
|       | A  |                          |

#### 1-) KİŞİSEL BAŞVURU GİRİŞ EKRANI

| ≡ menu |   |     | Hakkumuzda Duyurular 🛛 🗲  |
|--------|---|-----|---|
|        |   |     |   |
|        |   |     |   |
|        |   |     | hall  |
| 22     | MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARLARI GİRİŞ SAYFASI |     |   |
|        | Kimlik Numarası                                 |     | IN DUPPERS  |
|        | Kimlik numarası giriniz                         |     | THE COMPANY COMPANY   |
|        | Doğum Tarihi                                    |     |   |
|        | Doğum Tarihi                                    | × 🟥 | 11.2  |
|        | Telefon Numarası                                |     | The second second second second second second second second second second second second second second second se |
|        | (0000)-800-8000                                 |     | A 1 St Based on the second  |
|        | Parola  |     | MALLING AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND   |
|        | Parola giriniz                                  |     | THE LOCAL PROPERTY AND A DESCRIPTION.   |
|        | Giriş yap                                       |     |   |
|        | Øye Ol Şiltemi Unuttum 7                        |     |   |

#### 2-) FİRMA ADINA BAŞVURU GİRİŞ EKRANI

| ≡ MENU |  | Hakkumuzda Duyurular \Theta |
|--------|--|-----------------------------|
|        | 6 L  | 11.1000                     |
|        | MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARLARI GİRİŞ SAYFASI<br>Menis iko<br>Menis numarası giriniz |                             |
|        | Telefon Namarzas<br>(0000-000 A000<br>Parola<br>Parola griniz                          |                             |
|        | Girlý sup<br>Úye Ol Silterni Unutsun 7   | 1                           |