|  |
| --- |
| **TARAMALI ELEKTRON MİKROSKOBU (SEM) DENEY İSTEK FORMU** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANALİZİ TALEP EDEN KİŞİ/KURULUŞ BİLGİLERİ** | | | | | | | |
| **Adı, Soyadı:**  **Kurum/Üniversite-Bölüm:**  ☐ GAÜN ☐ Diğer Üniversite ☐ GAÜN Teknopark  ☐ Kamu Kurum ☐Kamu/Üniversite/Özel Sektör İş Birliği ☐ Diğer | | | | | | **Başvuru Tarihi:**  **Adres:**  **Tel-Faks:**  **E-Posta:** | |
| **FATURA BİLGİLERİ** | | | | | | | |
| **\*Firma / Kuruluş / Şahıs Adı :**  **\*Adresi:**  \*Faturanın kesileceği kişinin adı-soyadı veya şirketin/kurumun unvanı ve adresi mutlaka belirtilmelidir. | | | | | | | |
| **Vergi Dairesi Adı ve No :**  **T.C. Kim. No (şahıs ise) :**  **Tel-Faks:**  **E-Posta:** | | | | | | | |
| **Deney sonuçlarının kullanım amacı:** | | | | | | | |
| ☐Y. Lisans | ☐Doktora | | ☐Proje | | ☐Danışmanlık | | ☐ Diğer |
| GAÜN, Uluğ Bey Yüksek Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü’ne,  ......... adet numunemin deneyleri yapılarak, deney sonuçlarımın ve faturamın tarafıma ☐ Elden ☐E-posta ☐Kargo ile iletilmesini arz ederim. | | | | | | | |
| Numunenin çevre, insan sağlığına veya cihaza zararlı etkisi ☐Vardır ☐ Yoktur  Kullanıcıya, çevreye veya cihaza zarar verme olasılığı olan numunelerin Madde Güvenlik Bilgilerinde (MSDS) belirtilen miktarları yazılmalıdır. | | | | | | | |
| ☐Solunum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | ☐Deri: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | ☐Göz: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |

|  |
| --- |
| **TARAMALI ELEKTRON MİKROSKOBU (SEM) NUMUNE KABUL KRİTERLERİ**  Müşteri numunesini gönderirken Hizmet Sözleşmesinde yazılan şartlarla birlikte, aşağıda belirtilen şartlara da uymakla yükümlüdür. Uygun olmayan numunenin gönderilmesi halinde, Uluğ Bey Yüksek Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (ULUTEM) numuneyi kabul etmeme hakkına sahiptir.  **NUMUNENİN GETİRİLİŞ ŞEKLİ, SÜRESİ VE AMBALAJLANMASI**   1. SEM analizleri tercihen numune sahibi eşliğinde önceden randevu verilerek yapılmaktadır. Başvurunuzun kabul edilmesine müteakip, randevunuzla ilgili tarih ve saat, size bildirilecektir. 2. SEM analiz başvurusu için gerekli planlamaların yapılması sebebi ile 1 hafta önceden başvuru yapılması, Numune Kabul Birimi ile temasa geçilmesi gerekir. 3. Numunelerin ULUTEM’e getirilmesine kadar geçen sürede muhafazasının sorumluluğu müşteriye aittir. 4. Numuneler özellikleri bozulmadan laboratuvara ulaştırılmalıdır. 5. Numunede meydana gelebilecek bozulma, kirlenme, deformasyon, kırılma vb. gibi aksaklıklardan Merkez Laboratuvarı sorumlu tutulamaz. 6. Numune ambalajlarına deney istek formunda belirtilen etiket numaraları açıkça yazılmalıdır. Numune ambalajları numuneyi açıklayacak bilgileri içeren etikete sahip olmalıdır. Numuneler 1’den başlanarak müşteri tarafından mutlaka kodlanmalıdır. Deney Raporunda sadece numune kodları belirtilecektir. 7. SEM görüntüsü alınacak numuneler nemli olmayan ya da sulu olmayan katı numuneler olmalıdır. Teknik nedenlerden dolayı; kuru olmayan numunelerden SEM görüntüsü alınamaz. Numuneler toz, katı blok, film ya da kaplama halinde olabilir. Numune miktarı, toz numuneler için gözle görülür olması yeterlidir. Katı numunelerin boyutları 10x10 mm’yi geçmemelidir. 8. Numune iletken değilse (direnci 10-10 ohm’dan büyükse), taramalı elektron mikroskobu ile çalışırken bazı problemler ortaya çıkabilmektedir. Bu tür numunelerin kaplanması gerekmektedir. Fakat kaplama yapılması, numuneye verdiği kontrastlığa bağlı olarak yaklaşık 20-50 nm büyüklüğünün altındaki yapıların görülmesini engelleyebilmektedir. 9. Kaplama yapılması, EDS analiz sonuçlarını etkileyebilir. 10. Birden fazla numunenin aynı anda vakuma alınıp incelenmesi için, numune boyutlarının birbirleriyle fark yaratmayacak şekilde olması gerekmektedir. Farklı boyutlardaki numuneler, ayrı ayrı vakum odasına yüklenip analiz edileceğinden zaman kaybına yol açmaktadır. 11. Numunelerin, numune tutuculara yerleştirilerek analize hazır hale getirilmesi ve numunelerin analiz gününe kadar uygun şartlarda (sıcaklık, nem vb.) saklanması gibi koşulların sorumluluğu müşteriye aittir. 12. Numunelerden elde edilen görüntüler CD içerisinde deney raporuyla beraber verilir. Uluğ Bey Yüksek Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi’nin verdiği analiz çıktısı, SEM görüntülerinden sorumludur, oynanmış görüntülerden sorumlu tutulamaz. 13. Çatlak, kırık veya temiz bir görünüme sahip olmayan ambalajlar numunenin özelliklerini bozmuş olabileceğinden kabul edilmeyecektir.   İletişim için ulutem@gantep.edu.tr adresi kullanılabilir |

|  |
| --- |
| **ULUĞ BEY YÜKSEK TEKNOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ HİZMET SÖZLEŞMESİ**   1. **GENEL**     1. Bu doküman Gaziantep Üniversitesi Uluğ Bey Yüksek Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (ULUTEM) ile müşteri arasında bağıtlanmış idari, mali ve hukuki şartları içerir. İş bu sözleşme 4 sayfadan oluşmaktadır.    2. Hizmet başvurusundan sonuçlanmasına kadar geçen süreçte, ULUTEM ile müşteri arasındaki tüm yazışma ve ekleri bu şartnamenin bir parçası olarak kabul edilir.    3. Deneyler ve ücretlerinin listesi, numune kabul kriterleri ve ödeme şartları web sitesinde (ulutem.gantep.edu.tr) ayrıntılı olarak yayınlanmıştır.    4. ULUTEM ek bilgi veya açıklama talep etme hakkını ve hatta müşterinin muayene hizmeti talebini yerine getirmeyi reddetme hakkını saklı tutar.    5. Hizmet bedeli peşin alınır. Belirtilen banka hesabına yatırılması, ilgili dekontun ULUTEM’e iletilmesini takiben iş giriş süreci başlatılır.    6. Numune kabul kriterlerine uygun olmayan numunelerin başvurusu ULUTEM tarafından kabul edilmez.    7. Muayene sonuçları muayenesi yapılan numuneye aittir. ULUTEM, muayene raporunda yer alan sonuç ve yorumların müşteri tarafından herhangi bir şekilde suiistimali veya yanlış yorumlanması ile ilgili herhangi bir sorumluluk taşımaz.    8. Beyan edilen deney süreleri tahmini süre olup elde olmayan nedenlerden dolayı olabilecek gecikmelerden ULUTEM sorumlu tutulamaz. Taahhüt edilen şartlardan sapma olduğunda müşteri yazılı veya sözlü olarak bilgilendirilir.    9. Başvuruların kabul edilebilmesi için ilgili Deney İstek Formu’nun eksiksiz olarak doldurulması ve yetkili kişi tarafından imzalanması gerekmektedir.    10. **Deney sonuçlarının bilimsel bir yayında kullanılması halinde bu deneylerin yapıldığı yerin Uluğ Bey Yüksek Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (ULUTEM) olduğunun yayında belirtilmesi gerekmektedir.**    11. Her deney sonucunda bir adet deney raporu düzenlenir. İlave raporlar ve farklı sonuç formatları ek ücrete tabiidir.    12. ULUTEM’e deney talebinde bulunulan SANTEZ, KOSGEB, BAP, AB, TÜBİTAK vb. kapsamında yürütülen projelerin içerik, süre ve deney bilgileri ULUTEMtarafından bilinmemekte ve takibi yapılmamaktadır. ULUTEM’de yapılması talep edilen deneylerin ilgili Deney İstek Formu’nda ve/veya Para Aktarma Formu’nda numarası belirtilen proje şartlarına uygunluğunun olmamasından doğabilecek hukuki ve cezai sorumluluk proje yürütücüsü ve müşterilere aittir. Süresi bitmiş proje ücretlerinin kullanılması, projede belirtilen deneyler harici olan ve proje kapsamındaymış gibi talep edilecek deney yaptırılması ve yapılan deney ile GAÜN Döner Sermaye İşletmesi’nden alınacak fatura içeriğinin birbiriyle farklı olmasında doğabilecek hukuki ve cezai sorumluluklar ULUTEM tarafından tanzim edilen işbu sözleşme gereğince proje yürütücüsü ve müşterilere aittir.    13. ULUTEM’de radyoaktif numune analizleri yapılmamaktadır. Radyoaktif madde içeren numune tespit edildiğinde, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu (TAEK) bilgilendirilir ve TAEK’in önerileri doğrultusunda işlem yapılır. 2. **MÜŞTERİNİN SORUMLULUKLARI**     1. Müşteri Deney İstek Formu’nun doldurulup imzalamasıyla, deneye gönderilen numunenin (varsa) insan ve çevre sağlığına olan zararlı etkilerini beyan ettiğini, etmediği takdirde oluşacak uygunsuzluklardan sorumlu olacağını kabul eder.    2. Deney şartlarına uygun şekilde numune alma işlemi müşteriye aittir.    3. Numunenin ULUTEM kabulüne kadar geçen süre zarfında taşınması, ambalajlanması ve muhafazası müşterinin sorumluluğundadır. Bu etkenlerden dolayı deney sonuçlarında oluşacak olumsuzluklardan ULUTEM sorumlu tutulamaz.    4. Her türlü kargo masrafı müşteriye aittir.    5. Deney ve hizmet ücretinin ödendiğine dair belge ULUTEM’e ibraz edilmeden deney raporu düzenlenmez.    6. Müşteri, numuneleri 1’den başlayarak kodlamalı ve sıralamalıdır. Kodlama silinmeyecek şekilde numunelerin üzerine yazılmalıdır ve/veya paket üzerine etiketlenmelidir. Numune kodlamalarında meydana gelecek karışıklıklardan ve/veya deney/analiz sonuçlarını etkileyecek durumlardan ULUTEM sorumlu değildir. Tüm sorumluluk müşterilere aittir.    7. Müşteri randevulu deneylerde; randevu zamanında belirtilen laboratuvarda hazır olacağını, zorunlu sebeplerle hazır olamadığı durumlarda en az bir gün önce haber vereceğini, aksi durumlarda deney ücretini ödeyeceğini taahhüt eder.    8. Müşteri tarafından iadesi talep edilen numunelerden ULUTEM’e 2 (iki) adet teslim edilir ve deney sonrası sadece 1 (bir) adet numune deney/analiz raporu ile birlikte iade edilir. Numunelerin 2 (iki) adet teslimi söz konusu değil ise ve numune tekrar isteniyor ise numuneden bir bölge/miktar örnek alınarak saklanır. Numuneden örnek alımı müşteri tarafından istenmiyor ise deney/analiz öncesi ULUTEM yönetimi ile görüşülerek onay alınır.Deney işlemleri tamamlandıktan sonra, saklanması mümkün olan numuneler üç ay süreyle uygun şartlarda saklanır, bu süre sonunda atığa gönderilir.    9. Müşteri, deney sonuçlarının sadece deneyi yapılan numuneye ait olduğunu, ticari bir amaçla kullanılmayacağını ve reklamlarda Uluğ Bey Yüksek Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (ULUTEM) adının/ünvanının zikredilerek ve/veya söz konusu ürünün Uluğ Bey Yüksek Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (ULUTEM) tarafından onaylandığı anlamına gelecek şekilde kullanılmayacağını taahhüt eder.    10. Müşterinin deney sonuçlarına itirazı durumunda yapılan deney tekrarlarında aynı sonuçların bulunması durumunda müşteriden tekrar tam hizmet bedeli tahsil edilir.    11. Müşteri, ücretini kendisi ödemek koşuluyla rapor ve faturanın kargo ile gönderilmesini isteyebilir. Bu durum başvuru sırasında belirtilmelidir.    12. Rapor ve sonuçları, talepte bulunan müşteri tarafından reklâm amaçlı kullanılamaz.    13. Rapor bir bütün halinde verildiğinden, rapordan bölümler halinde alıntı yapılamaz. ULUTEM’in izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.    14. Türkçe dışında İngilizce rapor da isteniyor ise başvuru sırasında mutlaka belirtilmelidir. Raporlama sonrası İngilizce rapora ihtiyaç duyulmuş ise, rapor tarihinden itibaren en fazla 30 işgünü içerisinde yazı ile talep edilmesi kaydıyla, İngilizce rapor düzenlenebilir.    15. İngilizce rapor istendiğinde ilave ücret alınır. 3. **ULUĞ BEY YÜKSEK TEKNOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİNİN SORUMLULUKLARI**     1. ULUTEM hizmet talebini imkanları dahilinde karşılamaktan sorumludur. Hizmet portföyünde olmayan taleplerin karşılanmasından sorumlu tutulamaz.    2. Endüstriyel Hizmet Katalogunda belirtilmeyen muayene isteklerinde, müşteriye teklif verilir. Muayene süresi, çalışma tipine, sayısına ve mevcut iş yüküne bağlı olarak ULUTEM tarafından tespit edilir. Teklifin kabul edilmesi ve hizmet bedelinin banka hesap numarasına yatırılarak dekontun ULUTEM’e iletilmesini takiben hizmet iş giriş süreci başlatılır.    3. Başvuruda, eğer müşteri talep eder ise, muayene hizmetinin akreditasyon kapsamında olup olmadığı, hangi muayene metodunun müşteri ihtiyacını daha iyi karşılayabileceği, talep edilecek ücret, ödeme yöntemi ve rapor teslim süresi hakkında daha detaylı ve açıklayıcı bilgi verilir. Bu durumların dışında, müşteri Deney İstek Formu, Cihaz Tanıtım Broşürü ve ULUTEM resmi web sayfasındaki bilgilerden faydalanabilir.    4. Numune muayene için gerekli şartlarda değil ise, müşteri ile karşılıklı mutabakata varılarak, ilgili prosedüre göre numunenin iadesi veya şartlı kabul süreci işletilir. Gerekli şartları sağlayan yeni numunenin temini aşamasında geçen süre deney/analiz süresinin dışında tutulur ve ULUTEM bu geçen süreden sorumlu değildir.    5. Muayene işlemi ile ilgili ilave bilgi, numune ve belge gerekli olduğunda veya öngörülemeyen sebeplerden dolayı hizmette bir aksama söz konusu olduğunda müşteri bilgilendirilir. Gecikme süresi Hizmet Standartlarında belirtilen hizmet süresine ilave edilir.    6. Rapor ve faturanın müşteriye ulaştırılması başvuru sırasında belirtilen teslim şekline göre yapılır.    7. Raporun hazırlanmasına müteakip müşteriye bildirim yapılır.    8. Tarafsızlık ilkesi doğrultusunda, yasal yükümlülükler haricinde, üçüncü taraflara hiçbir şekilde bilgi ve belge verilmez. 4. **TARAFSIZLIK VE GİZLİLİK**   ULUĞ BEY YÜKSEK TEKNOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ yapmış olduğu her analiz için kalitesini olumsuz yönde etkileyebilecek her türlü ticari, mali ve diğer iç ve dış baskılardan ve etkilerden uzak kalarak tarafsız davranır ve bu husustaki sürekliliğini sağlar. Ayrıca; hem müşteri bilgilerini hem de müşteriler için yapılan analizlerin sonuçlarının gizli tutulması için gereken tüm tedbirleri alır. Müşteriye ait bilgiler müşterinin yazılı onayı olmadan üçüncü şahıslara teslim edilemez. Analiz raporları ve sonuçları, Deney İstek formundaki "Analizi Talep Eden Kişi/Kuruluş Bilgileri" kısmında belirtilen müşteriye ya da mümessil firmasına onay almaksızın teslim edilir.   1. **ANLAŞMAZLIKLARIN HALİ**     1. ULUTEM “TS ISO 10002: Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi”ni uygulayarak, müşteriden gelen beğeni, öneri, şikayet ve itirazları en kısa sürede, objektif, adil ve yasal şartlara uygun, müşteri odaklı bir yaklaşımla incelemekte ve geri bildirimde bulunmaktadır. Beğeni, öneri, şikayet ve itirazlar +90 (342) 3172961-63 numaralı telefon veya ulutemkalite@gantep.edu.tr e-posta adresi üzerinden iletilebilir.    2. ULUTEM ile müşteri arasında doğabilecek anlaşmazlıklarda; öncelikle karşılıklı mutabakat aranır. Çözümsüzlük durumunda hal mercii Gaziantep Mahkemeleridir. |
| **BU FORMDA BELİRTMİŞ OLDUĞUM BİLGİLERİN DOĞRULUĞUNU VE HİZMET SÖZLEŞMESİNDEKİ HÜKÜMLERİ AYNEN KABUL ETTİĞİMİ BEYAN EDERİM.**  **YETKİLİ/PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ ADI SOYADI VE İMZA** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ULUTEM TARAFINDAN DOLDURULACAKTIR.** | | | | | | | | |
| Numune Geliş Şekli: | | Elden ☐Mühürlü Elden ☐Kargo ☐ Mühürlü Kargo ☐ | | | | | | |
| Testin Yapılabilirliği: | | Evet ☐ Hayır ☐ Şartlı Kabul ☐ | | | | | | Onay |
| Açıklama: | |  | | | | | |
| Deney Talep No: | |  | | | | | |
| Deney Talep Tarihi: | |  | | | | | |
| **DENEY BİLGİLERİ** | | | | | | | | |
| ☐SEM Görüntü Alma | | | ☐ EDS Noktasal Analiz | | ☐ EDS Mapping Analizi | | | |
| **NUMUNE HAZIRLAMA BİLGİLERİ** | | | | | | | | |
| Kaplama yapılması isteniyor mu?  EVET ☐ HAYIR ☐\*  Kaplama malzemesi: Au-Pd ☐ Au ☐ Pt ☐  \*İletken olmayan numunelerde kaplama yapılması gerekebilmektedir. | | | | Bakalite alınması isteniyor mu?  EVET ☐ HAYIR☐ | | | Kesme işlemi isteniyor mu?  EVET ☐ HAYIR ☐ | |
| Yüzey parlatma isteniyor mu?  EVET ☐ HAYIR ☐ | | | Dağlama isteniyor mu?  EVET ☐ HAYIR ☐ | |
| Kullanılması istenen donanım ve/veya deney seçenekleri ayrıca ücretlendirilecektir. | | | | | | | | |
| **NUMUNE BİLGİLERİ** | | | | | | | | |
| No | Numunenin Ayrıntılı Tanımı  (Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb. gerektiğinde beyanname no) | | | Deneyler/ Standart  No-Tarih | | Deney Ücreti ve Değerlendirme  ***(ULUTEM tarafından doldurulacaktır.)*** | | |
| 1 |  | | |  | |  | | |
| 2 |  | | |  | |  | | |
| 3 |  | | |  | |  | | |
| 4 |  | | |  | |  | | |
| 5 |  | | |  | |  | | |
| 6 |  | | |  | |  | | |
| 7 |  | | |  | |  | | |
| 8 |  | | |  | |  | | |
| 9 |  | | |  | |  | | |
| 10 |  | | |  | |  | | |
| 11 |  | | |  | |  | | |
| 12 |  | | |  | |  | | |
| 13 |  | | |  | |  | | |
| 14 |  | | |  | |  | | |
| 15 |  | | |  | |  | | |
| Toplam Deney Ücreti (KDV Hariç) | | | | | |  | | |
| % …………………… İndirim Uygulanmıştır. | | | | İndirim  (Protokol kapsamında mevcut ise) | |  | | |
| Toplam Deney Ücreti  (%18 KDV Dâhil) | | | | | |  | | |
| **Akredite olan metotların test değerlendirmesinde Karar Kuralı**  Karar kuralının ölçüm belirsizliği oranında ………… (YUKARI veya AŞAĞI) değerlendirilmesini;  KABUL EDİYORUM. Evet ☐ Hayır ☐  FRM-UTM-08 Karar Kuralı Bilgilendirme Formu’nda yer alan bilgileri OKUDUM, bu bilgiler kapsamında kamu sağlığını olumsuz etkileyecek parametrelerde olumsuz yönde değerlendirilmesini;  KABUL EDİYORUM. Evet ☐ Hayır ☐ | | | | | | | | |
| **Numunenin (varsa) özel saklama koşulları:**  Artan numunenin iadesini istiyorum ☐ İstemiyorum ☐  (Analiz sonrası alınmayan numuneler 1 ay sonra veya numunenin bozunma süresi dikkate alınarak imha edilecektir.) | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ULUTEM TARAFINDAN DOLDURULACAKTIR.** | | |
| Numune Geliş Şekli: | Elden ☐Mühürlü Elden ☐Kargo ☐ Mühürlü Kargo ☐ | |
| Testin Yapılabilirliği: | Evet ☐ Hayır ☐ Şartlı Kabul ☐ | Onay |
| Açıklama: |  |
| Deney Talep No: |  |
| Deney Talep Tarihi: |  |