

Analiz talep eden kişi/kurum, numune gönderimi sırasında **Analiz Hizmet Sözleşmesi** hükümleri ile birlikte aşağıda belirtilen **AFM Numune Kabul Kriterlerine** uymakla yükümlüdür. Belirtilen kriterlere uygun olmayan numuneler, **MERLAB tarafından kabul edilmeyebilir veya analiz sürecine alınmayabilir.**

Önemli Uyarı: AFM, nano ölçekli ve yüksek hassasiyetli bir yüzey analiz tekniğidir. Uygun olmayan numuneler, ölçüm kalitesini düşürebileceği gibi **cihaz probuna ve tarama mekanizmasına zarar verebilir.** Bu nedenle AFM numune kabul kriterlerine **eksiksiz uyulması zorunludur.**

1. Analizi yapılacak numunelerin, MERLAB'a ulaşana kadar geçen sürede **uygun koşullarda muhafazasından** analiz talep eden kişi/kurum sorumludur.
2. AFM başvurularında, **AFM Numune Kabul Kriterleri** okunmuş ve kabul edilmiş olarak, **AFM Analiz İstek Formu** eksiksiz doldurulup imzalanarak numune/numuneler ile birlikte MERLAB'a elden veya kargo yoluyla başvuru yapılmalıdır.
3. AFM analizleri, **numune sahibi veya yetkilendirilmiş araştırmacı eşliğinde**, verilen randevu gün ve saatinde gerçekleştirilmektedir. Randevu saatinde analizde bulunmayan analiz talep eden kişi/kurum, **elde edilen sonuçları kabul etmiş sayılır.**
4. AFM'de incelenecek numuneler;
 - **Katı formda,**
 - **Nem, sıvı veya uçucu bileşen içermeyen,**
 - **Yüzeye tutunmuş, stabil ve dağılmayan** numuneler olmalıdır.
5. **Radyoaktif, biyolojik risk içeren veya insan sağlığına ve cihaza zarar verebilecek** numunelerin AFM analizi yapılmamaktadır.
6. AFM analizleri için;
 - **Toz, gevşek veya yığın (bulk) haldeki numuneler uygun değildir,**
 - Numunelerin **düz, rijit ve sabitlenebilir yüzeye sahip** olması gerekmektedir.
 - Katı numunelerin boyutları tercihen **maksimum ~10 mm × 10 mm** olacak şekilde hazırlanmalıdır.
7. Birden fazla numunenin aynı analiz oturumunda ölçülebilmesi için, **numune yüksekliklerinin birbiriyle uyumlu olması** gerekmektedir. Farklı yükseklik ve geometriler, analiz süresinin uzamasına ve ek ücretlendirmeye neden olabilir.

8. Numunelerin;

- **AFM'ye uygun şekilde sabitlenmiş (yapışkan bant, özel tutucu vb.),**
- Yüzey hareketi olmayacak biçimde hazırlanmış olarak gönderilmesi gerekmektedir. Uygun şekilde hazırlanmış numuneler için **ek numune hazırlama ücreti alınmaz.** Uygun olmayan numunelerde, **numune hazırlama bedeli talep edilebilir.**

9. Her bir numune, **silinmeyecek ve karışıklığa yol açmayacak şekilde etiketlenmiş** olmalıdır. Numuneler **01'den başlanarak kodlanmalı,** analiz sonuçlarında yalnızca bu **numune kodları** kullanılacaktır.

10. AFM analizlerinde **en az bir saatlik analiz ücreti** uygulanır. Analiz süresi, numune sayısı ve talep edilen ölçümlere göre değişiklik gösterebilir. Standart AFM ucu (prob) saatlik analiz ücretine dahildir. Özel amaçlı problemler (ör. tribolojik, iletkenlik, manyetik vb.) ayrıca ücretlendirilir.

11. Analizlerden elde edilen veriler, **dijital ortamda (veri transferi veya taşınabilir bellek)** teslim edilir. Ham veri ve/veya işlenmiş sonuçlar, talep doğrultusunda paylaşılır.

12. AFM analiz sonuçları ve raporları, **herhangi bir ürünün onaylandığını, sertifikalandırıldığını veya kalite güvencesi sağladığını göstermez.** Sonuçlar **ticari, reklam veya tanıtım amaçlı kullanılamaz,** üzerinde değişiklik yapılamaz. Bu kapsamda MERLAB, herhangi bir hukuki sorumluluk kabul etmez.

13. Tüm başvuru ve iletişim süreçleri **merlab@ktu.edu.tr** e-posta adresi üzerinden yürütülmektedir.