



**KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
**Teknoloji Transferi**  
**Uygulama ve Araştırma Merkezi**  
**ÇAĞRI BİLGİLENDİRME FORMU**

Doküman No	FRM.108
Yayın Tarihi	15.03.2019
Revizyon Tarih / No	10.12.2019/ 01
Sayfa	1/1



<b>Program Adı:</b>	Call for proposal: Nanobiotechnology laboratory
<b>Hibe Sağlayıcı Kurum / Kaynak Bilgisi:</b>	EUROPEAN COMMISSION
<b>Amacı:</b>	Nanobiyoteknoloji Laboratuvarı , disiplinler arası çalışmaları desteklemek için tasarlanmış son teknoloji donanımlı tesislere sahiptir. Nanomalzemelerin, mikro nanoplastiklerin, nanotiplerin, gelişmiş malzemelerin karakterizasyonu ve bunların biyolojik sistemlerle etkileşimlerinin yanı sıra gıda ve tüketici ürünlerindeki nanomalzemelerin tespiti, tanımlanması ve karakterizasyonuna özel bir vurgu yapılır.
<b>Kimler Başvurabilir?</b> <b>(Proje Yürütücüsü / İştirakçisi / Ortağı / Araştırmacısı Olma Şartları):</b>	Öncü kullanıcılar; <ul style="list-style-type: none"><li>• Üniversiteler,</li><li>• Araştırma veya kamu kurumları</li><li>• Küçük-orta ölçekli firmalar(KOBİ)</li></ul> olmalıdır.
<b>Son Başvuru Tarihi:</b>	<b>08.01.2021</b>
<b>Nasıl Başvurulur? :</b>	Teklif, <a href="#">Alaka düzeyine dayalı Teklif Sunma Formu</a> kullanılarak hazırlanmalıdır . Teklifin hazırlanması sırasında, başvuru sahiplerinin: <ul style="list-style-type: none"><li>• " <a href="#">Ortak Araştırma Merkezi fiziksel Araştırma Altyapılarına Erişim Cerçevesi</a> " ve eklerini okuyun.</li><li>• Araştırma altyapısının kapasitesi ile ilgili fizibilite yönlerini değerlendirmek için <a href="mailto:JRC-OPEN-NANOBIOTECH@ec.europa.eu">JRC-OPEN-NANOBIOTECH@ec.europa.eu</a> adresinden araştırma altyapısı ile <a href="#">iletişime</a> geçin.</li></ul>
<b>Programa Ait Özellikler:</b>	Nanobiyoteknoloji laboratuvarının öncelikli konuları <ol style="list-style-type: none"><li>1. Biyolojik sistemlerle (kültür ortamı, proteinler, vb.) Etkileşimleri dahil olmak üzere nanomateryal karakterizasyonu.</li><li>2. Nanomalzemelerin ve nano-mikroplastiklerin karmaşık matrislerde tespiti.</li><li>3. Makro ve nanomalzemelerin yüzey kimyasal analizi. Yüzey modifikasyonu ve nano imalat.</li><li>4. Biyomoleküler etkileşim çalışmaları, antikörlerin ve antijenlerin karakterizasyonu, biyo-arayüzlerin karakterizasyonu.</li><li>5. Biyolojik olmayan uygulamalar (enerji, ulaşım, döngüsel ekonomi, çevre vb.) için gelişmiş malzeme karakterizasyonu.</li></ol> <p>Araştırma altyapısına erişim, Erişim Birimleri temelinde verilir (örn. Günler veya haftalar, ışın süresi saatleri veya oturumları, işlem süresi ve iletilen gigabaytlarca veri, vb.). Erişim Birimleri,</p>



**KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
**Teknoloji Transferi**  
**Uygulama ve Araştırma Merkezi**  
**ÇAĞRI BİLGİLENDİRME FORMU**

Doküman No	FRM.108
Yayın Tarihi	15.03.2019
Revizyon Tarih / No	10.12.2019/ 01
Sayfa	2/1

	<p>erişim sağlayan her JRC araştırma altyapısının türüne ve doğasına özeldir. Nanobiyoteknoloji Laboratuvarı için Erişim Birimi, bir (1) gün boyunca bir (1) aletin kullanımına karşılık gelen 'Alet günleri'dir.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Çağrıya tahsis edilen tahmini toplam Enstrüman günü sayısı: <b>60-80</b></li><li>• Proje başına tahmini araç günü sayısı: <b>10</b> (yani 5 gün boyunca 2 araç)</li></ul> <p>Sarf malzemeleri ve giderler hariç tahmini maliyetler:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• JRC personeli tarafından işletilen araştırma altyapısı: <b>0 € / araç günü *</b></li><li>• Kullanıcılar tarafından işletilen araştırma altyapısı: <b>0 € / araç günü *</b></li></ul> <p>COVID-19 salgını nedeniyle JRC sitelerine sınırlı erişim göz önüne alındığında, araştırma altyapısı uzaktan erişimi destekleyecektir. JRC sitelerine erişim kısıtlamaları geçerli olduğu sürece, Kullanıcıların JRC sitelerine fiziksel erişimi mümkün olduğunca sınırlandırılacak ve sadece gerekli olması halinde ev sahibi ülkenin ve Avrupa Komisyonu'nun kurallarına göre verilecektir.</p> <p>JRC, Kullanıcıların içinde bulunan Kullanıcı Kurumlarından Kullanıcılara fon, personel ve diğer kaynakların mevcudiyetine bağlı olarak, Kullanıcı Konaklama Günleri ile ilgili seyahat ve geçim masraflarını (T&amp;S) karşılamak için Kullanıcıları desteklemek için mali veya aynı bir katkı sağlayabilir.</p>
<b>Detaylı Bilgi / Rehber:</b>	<p><a href="https://ec.europa.eu/jrc/en/research-facility/open-access/relevance-driven/2020-1-rd-nanobiotech">https://ec.europa.eu/jrc/en/research-facility/open-access/relevance-driven/2020-1-rd-nanobiotech</a></p>