|  |
| --- |
|  |

**MICRO-CT ANALİZ TALEP FORMU**

**TEKNİK BİLGİLENDİRME**

Talebinizin daha hızlı ve etkili bir şekilde yerine getirilmesini sağlamak için **sizden aşağıdaki soruları cevaplamanızı ve bunları göndermenizi rica ediyoruz:**

**Girdilerinize dayanarak, taramanın fizibilite ve zaman tahmini hakkında kabaca bir tahmin sunacağız ve ücretsiz bir deneme taraması randevusu ayarlayacağız.** Deneme tarama gününde, hedeflerinize ulaşmak için en kaliteli görüntüleri elde etmek için tarama parametrelerini optimize etmeye çalışıyoruz**. İncelemeniz için 3D taranmış görüntülere dayanan bir jpeg dosyası sunuyoruz.**

Deneme taramasının sonuçlarına ve geri bildirimlerinize dayanarak, toplam tarama maliyetinizi ve sürenizi tahmin etmek için kullanabileceğiniz tarama kalitesi ve tarama süresi hakkında daha iyi bir tahmin hakkında sizi bilgilendireceğiz.

**Taranan görüntülerin sonradan işlenmesini ve belirli gereksinimlerinizi karşılamak için çeşitli yazılımların kullanılmasını gerektiren görüntülerin analizini yapmanız gerekiyorsa** (kemik mineral yoğunluğu, kapalı gözenek gözenekliliği, ortalama gözenek boyutu gibi belirli parametrelerin hesaplanması için). ihtiyaçlar; **size post analizinin değerlendirilmesini ve planlanmasını sağlayabiliriz. Tüm numunelerin post analizi için gerekli yazılıma uzaktan erişim sağlıyoruz ve size daha fazla analiz yapmak için (15 gün boyunca) tekrar tekrar kullanabileceğiniz prosedür / talimatları veriyoruz.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Taranacak nesnenin maksimum boyutu nedir? Lütfen **yükseklik, genişlik** ve **derinliği** belirtin. | Yükseklik |  |  |
| Genişlik |  |  |
| Derinlik |  |  |
| 2 | **Kaç adet** örnek taramak istiyorsunuz? |  | |  |
| 3 | Taranacak **nesnenin malzeme bileşimi nedir?** Lütfen tüm numuneyi hangi malzemelerin oluşturduğunu belirtin (örn. Dentin, seramik, hava / boşluklar, dolgu malzemesi…., Karbon bazlı elyaf, polimer esaslı epoksi, trabekülerden yapılmış kemik vb.) | Malzeme # 1 | |  |
| Malzeme # 2 | |  |
| Malzeme # 3 | |  |
| Malzeme # 4 | |  |
| 4 | Nesnede ne görselleştirmek istiyorsunuz? (**olabildiğince spesifik olun**, örneğin dolgu malzemesindeki hava boşlukları, belirli bir bölgedeki trabeküler kemiğin iç mikro yapısı, vb.) |  | |  |
| 5 | Nesnede **neyi analiz** etmek istersiniz? (**olabildiğince spesifik olun**, örneğin dolgu hacmindeki hava hacmi yüzdesi, tüm nesnenin trabeküler kemiğinin kemik mineral yoğunluğu, kontrol grubu ile karşılaştırma vb.) |  | |  |
| 6 | Görüntülerin **istenen çözünürlüğü hakkında** herhangi bir tahmininiz var mı? (20 um, 20 um'dan az, 40 um veya daha büyük) |  | |  |
| 7 | Micro-CT ile yapılan çalışmalarınıza benzer mevcut literatür var mı, **bu çalışmalarda kullanılan ayarlar nelerdir?**  (Çözünürlük, Tarama voltajı akımı ve  Pozlama süresi, Ortalama tarama, süre) |  | |  |