



**NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ**  
**BİLİM - TEKNOLOJİ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA**  
**MERKEZİ (BITAM)**

Necip Fazıl Mah. Yeni Meram Cad. 42090 Meram/Konya/TÜRKİYE  
Tel: e-posta: [bitam@konya.edu.tr](mailto:bitam@konya.edu.tr) <http://konya.edu.tr/bitam>

**NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ AKADEMİK PERSONEL LABORATUVAR KULLANIM İSTEK FORMU**

Başvuru Tarihi		Evrak Kayıt No	
Araştırmacının Adı Soyadı Ünvanı			
Fakülte/Bölüm			
Telefon/E-posta			
Araştırmacı Sorumluluğunda Araştırmaya Katılacak Necmettin Erbakan Üniversitesi Öğrencilerinin Listesi	Öğrenci No	Adı Soyadı	Telefon
	1.		
	2.		
	3.		
	4.		
	5.		
	6.		
	*Lisans öğrencileri yanlarında en az bir lisansüstü öğrencisi olmak şartıyla laboratuvarlarda çalışabilir.		
Araştırmanın Başlığı			
Araştırmanın Amacı	<input type="checkbox"/> Tez (Yüksek Lisans) <input type="checkbox"/> Tez (Doktora) <input type="checkbox"/> Akademik Çalışmalar (Proje) <input type="checkbox"/> Ders Kapsamında Çalışmalar <input type="checkbox"/> Diğer (belirtiniz) .....		
Araştırma Desteği	<input type="checkbox"/> Desteksiz <input type="checkbox"/> ÖYP <input type="checkbox"/> BAP <input type="checkbox"/> TÜBİTAK <input type="checkbox"/> Diğer (belirtiniz) .....		
Çalışmanın insan sağlığına zararı var mıdır?	<input type="checkbox"/> Yoktur <input type="checkbox"/> Vardır (belirtiniz) .....		
Etik Kurul Onayı Gerekliyor mu?	<input type="checkbox"/> Evet (Onay belgesini ekleyiniz) <input type="checkbox"/> Hayır		
Laboratuvar Kullanım Günleri	<input type="checkbox"/> Hafta içi <input type="checkbox"/> Hafta sonu		
Laboratuvar Kullanım Saatler	<input type="checkbox"/> 08:00 - 17:00 <input type="checkbox"/> 17:00 - 23:59 <input type="checkbox"/> 00:00 - 08:00		
Araştırmanın Süresi	Başlama Tarihi ...../...../.....      Bitiş Tarihi ...../...../..... * Laboratuvar kullanım istek formunun geçerlilik süresi 12 aydır.		



**NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ**  
**BİLİM - TEKNOLOJİ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA**  
**MERKEZİ (BİTAM)**

Necip Fazıl Mah. Yeni Meram Cad. 42090 Meram/Konya/TÜRKİYE  
Tel: e-posta: [bitam@konya.edu.tr](mailto:bitam@konya.edu.tr) <http://konya.edu.tr/bitam>

**NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ AKADEMİK PERSONEL LABORATUVAR KULLANIM İSTEK FORMU**

**Merkezde Kullanmak İstedığınız Cihazlar**

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> BET (Yüzey Alanı Tayini)<br><input type="checkbox"/> Civalı Porozimetre<br><input type="checkbox"/> Nanosizer – Zeta Potansiyel<br><input type="checkbox"/> Particle Sizer (Partikül Boyutu Tayini)<br><input type="checkbox"/> Gaz Kromatografisi Kütle Spektrometresi (GC – MS)<br><input type="checkbox"/> İyonlaşmış Kütle Spektrometresi (ICP – MS)<br><input type="checkbox"/> Helyum Piknometresi<br><input type="checkbox"/> Plazma Temizleme | <input type="checkbox"/> Taramalı Elektron Mikroskobu (SEM)<br><input type="checkbox"/> Geçirimli Elektron Mikroskobu (TEM)<br><input type="checkbox"/> Termogravimetrik Analiz (TGA/DTA)<br><input type="checkbox"/> Temas / Islatma Açısı Tayini<br><input type="checkbox"/> Konfokal Raman<br><input type="checkbox"/> Probe Station<br><input type="checkbox"/> Empedans Analiz<br><input type="checkbox"/> Litografi |
|--|---|

**LABORATUVAR ÇALIŞMA KURALLARI**

1. Laboratuvarında çalışacak her araştırmacı ve sorumlu olduğu öğrenciler, sadece eğitimini aldıkları ve kullanıcı listesine eklendikleri cihazları kullanabilirler. Kullanıcı listesi oluşturulmayan cihazların kullanımı tüm kullanıcılara açıktır.
2. Çalışmaların iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun gerçekleştirilmesi zorunludur. İşin gerekliliklerine uygun eldiven, koruyucu gözlük ve benzeri ekipmanlar kullanılması araştırmacı sorumluluğundadır.
3. Kimyasal atıklar laboratuvarlarda bulunan uygun atık şişelerinde biriktirilmelidir.
4. Sarf malzemeler, kimyasallar ve laboratuvar ekipmanları kesinlikle laboratuvar çalışma düzenini engelleyecek şekilde bırakılmamalıdır.
5. Laboratuvar cihaz ve ekipmanları talimatlara uygun kullanılmalıdır.
6. Çalışmalarda kullanılacak sarf malzemelerin ve kimyasalların temini araştırmacıya aittir. Bu malzemelerin himayesinden araştırmacı sorumludur.
7. Laboratuvar kapıları güvenlik açısından her zaman kapalı tutulmalıdır.
8. Laboratuvar çalışmalarının bitiminde kullanılan tezgâhlar, donanımlar ve malzemeler temizlenmeli ve kontrolleri sağlanarak cihazların kapalı ve uygun biçimde yerine konulduğundan emin olunmalıdır.
9. Laboratuvarında gıda maddeleri bulundurulmamalı ve laboratuvar ekipmanları bu amaçla kullanılmamalıdır.
10. BİTAM Yönetiminin bilgisi olmadan laboratuvar dâhilindeki cihazların/demirbaşların yerleri değiştirilmemeli/taşınmamalı ve/veya herhangi bir cihaz ya da demirbaş laboratuvar dışına çıkartılmamalıdır.
11. Laboratuvar kullanım süreleri maksimum **12 ay** ile sınırlıdır. Devam edecek çalışmalar için bir sonraki 12 ay ile ilgili olarak BİTAM' a **yeniden** başvuru yapılması gerekmektedir.
12. Mesai saatleri dışında laboratuvarlarda tek başına çalışılmamalıdır. Zaruri durumlarda çalışma esnasında araştırmacının yanında laboratuvara giriş yetkisine sahip araştırmacılardan en az birinin daha bulunması gereklidir. Bu durum, önceden BİTAM Yönetimine bilgilendirilmelidir.



**NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
BİLİM - TEKNOLOJİ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA  
MERKEZİ (BİTAM)**

Necip Fazıl Mah. Yeni Meram Cad. 42090 Meram/Konya/TÜRKİYE  
Tel: e-posta: [bitam@konya.edu.tr](mailto:bitam@konya.edu.tr) <http://konya.edu.tr/bitam>

**NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ AKADEMİK PERSONEL LABORATUVAR KULLANIM İSTEK  
FORMU**

13. Laboratuvar giriş izni bulunan araştırmacılar sadece kendi şifreleri ile laboratuvarlara giriş yapabilirler. Bir başkasının şifresi ile laboratuvarlara giriş çıkış yapılmamalıdır.
14. Her kullanıcı, cihaz kullanımı sonrasında kayıt defterini doldurmak zorundadır.
15. Araştırmacı sorumluluğundaki öğrencilerin başvuru formu ile birlikte öğrenci kimliklerinin fotokopilerini vermeleri gerekmektedir.
16. BİTAM yönetimi belirtilen bu kurallara uymadığını tespit ettiği araştırmacı ve öğrencilerin laboratuvara giriş izinlerini iptal etme hakkına sahiptir.

Yukarıda yazılı olan şart ve kuralları okuyarak kabul ettiğimi, tüm kurallara uyacağımı beyan ederim.

Araştırmacı (Ünvan, Ad Soyad, İmza)

Araştırmacı Sorumluluğundaki  
Öğrencilerin (Ad Soyad, İmza)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

BİTAM Müdürü