



## Proje Tanımlama Formu (PTF)

UNAM proje no:

Proje başlığı:

Proje hakkında detaylı bilgi:

Araştırmalarınızda kullanacağınız malzemelerin insan sağlığına / cihazlara zararlı olabilecek özellikleri var mı? .....  
Cevabınız evet ise lütfen detaylı açıklayınız:

UNAM'ı kullanmaya başlama tarihi: .....  
Bitiş tarihi: .....

Projenizi destekleyen kuruluşlar:

Proje yürütücüsü (PY):

İsim: .....  
E-posta: .....  
Tel: .....  
Kurum: .....  
Bölüm: .....  
İletişim adresi: .....  
.....

Kullanıcı:

İsim: .....  
E-posta: .....  
Tel: .....  
Kurum: .....  
Bölüm: .....  
İletişim adresi: .....  
.....

**UNAM kullanım şartlarını okudum, anladım ve kabul ediyorum; kullanımdan kaynaklanan masrafların tamamını ödeyeceğimi taahhüt ederim.**

PY isim: ..... İmza: ..... Tarih: .....

UNAM onayı:

Laboratuvar işletme yöneticisi: Mehmet Bayındır İmza: ..... Tarih: .....



Cihazlar	Lab	Kullanım ücreti (TL/saat)	Eğitim ücreti (TL/saat)	Planlanan kullanım (saat/hafta)	Gerçekleşen kullanım (saat)	Kullanıcı cihaz eğitimini tamamlamıştır
						Laboratuvar teknik sorumlusu onayı
UNAM-Temiz Oda (TO)	TO	25/hafta*				
ALD (Fuji)	TO	75	100			
ALD (Savannah)	TO	75	100			
Asher	TO	50	100			
Critical Point Dryer	TO	50	100			
Dicing Saw	TO	50	100			
E-Beam Evaporation	TO	50	100			
ICP (III-V)	TO	50	100			
ICP (Si)	TO	50	100			
LPCVD	TO	75	100			
Mask Aligner	TO	50	100			
Mask Writer	TO	75	100			
Nanoimprint Lithography	TO	100	200			
Optical Profilometer	TO	50	100			
Organic Thin Film Evaporator	TO	50	100			
PECVD	TO	50	100			
Rapid Thermal Annealing	TO	50	100			
Semiconductor Parameter Analyzer	TO	50	100			
Sputtering	TO	50	100			
Stylus Profilometer	TO	50	75			
Thermal Evaporation	TO	50	100			
Wire Bonder	TO	50	100			
AFM (PSIA)	BL11	50 + sarf**	100			
AFM (Asylum)	BL11	75 + sarf**	150			
NSOM+Confocal RAMAN	BL11	75	150			
E-Beam Lithography (E-BEAM)	BL12	100	250			
Focused Ion Beam (FIB)	BL13	150	250			
NMR Spectrometer	BL21	100	200			
X-Ray Diffractometer (MPD)	BL22	75	150			
X-Ray Diffractometer (MRD)	BL22	100	200			
XPS	BL23	150	300			
SEM	M03	100	200			
TEM	M03	150	400			
Cutting Machines	M04	50	100			
Dimple Grinder	M04	30	75			
Electropolisher	M04	30	75			
Mounting Press	M04	50	100			
PIPS	M04	50	100			
PECS	M04	50	100			
Polishing Machines	M04	50	100			
Ultramicrotome	M04	75	150			

\*Temiz odayı devamlı kullanan gruplardan yıllık kullanım bedeli olarak toplam 1000 TL alınacaktır. \*\*Tip bedeli ayrıca alınacaktır.



Cihazlar	Lab	Kullanım ücreti (TL/saat)	Eğitim ücreti (TL/saat)	Planlanan kullanım (saat/hafta)	Gerçekleşen kullanım (saat)	Kullanıcı cihaz eğitimini tamamlamıştır
						Laboratuvar teknik sorumlusu onayı
FTIR (Nicolet)	2L12	75	150			
FTIR (Tensor 37)	5L05	50	100			
FTIR (Vertex 70)	2L12	75	150			
IR Ellipsometer	2L11	75	150			
UV-VIS-NIR Ellipsometer	2L11	75	150			
Fluorescence Spectrophotometer	2L13	75	150			
Fluorescence Lifetime Spectrophotometer	4L22	100	150			
Spectrophotometer	2L13	50	100			
UV-VIS-NIR Spectrophotometer	2L12	75	150			
Optical Microscope	2L11	25	50			
Infrared Camera (FLIR)	2L21	75	150			
Confocal Microscope	5L01	75	150			
CO <sub>2</sub> Laser (Coherent)	2L21	50	100			
CO <sub>2</sub> Lasers (Lumenis) x2	2L21	50	100			
Femtosecond Laser (OPA)	1L33	250/gün	300			
Fiber Laser (1.55 µm)	2L21	50	100			
He-Cd Laser	2L31	50	100			
Inverted Microscope	2L21	50	100			
Optical Spectrum Analyzer	2L21	50	100			
Contact Angle Measurement	2L21	50	100			
DSC (Netzsch)	2L13	75	150			
DSC (TA Instruments)	2L13	75	150			
TGA	2L13	50	100			
Thermal Evaporator	2L22	75	150			
3-Zone High-T Furnace	2L23	75	150			
Glass Synthesis Line	2L23	75	150			
Fiber Tower	5L05	500/gün	250			
GC-MS	4L22	100 + sarf*	100			
GPC	4L22	100 + sarf	100			
Isothermal Titration Calorimetry	4L21	100	100			
LC-QTOF-MS	4L21	100 + sarf	100			
LC-TOF-MS	4L22	100 + sarf	100			
Microcalorimeter	4L21	50	100			
Preparative HPLC	4L21	200 + sarf	100			
Rheometer	4L31	75	150			
SEC	4L22	100 + sarf	100			
Zeta Potential (Nanosizer)	4L21	50	100			
PCR	5L01	50 + sarf	100			
RT-PCR	5L01	50	100			

\*sarf : Tek kullanımlık sarf malzemelerinin ücreti. Kullanıcı isterse kendi sarf malzemelerini kullanabilir.



## Laboratuvar Giriş Kartı Aktivasyon Formu

UNAM proje no:

Proje yürütücüsü (PY):

Kullanıcı:

Giriş izni verilecek laboratuvarlar:

M00	M03	M04	BL11	BL13	BL21	BL23	1L11	1L13	1L21	1L23	1L31	1L33
2L11	2L13	2L21	2L23	2L31	2L33	3L11	3L13	3L21	3L23	3L31	3L33	
4L11	4L13	4L21	4L23	4L31	4L33	5L00	5L01	500	501	5L06	Temiz Oda	

**UNAM laboratuvar giriş kartı kullanım şartları:**

- Kart başkasına verilemez, başkasının kartı kullanılamaz; beraberinde kimsenin laboratuvara girişine izin verilemez.
- Kart sahibi sadece cihaz eğitimlerini tamamladığı yukarıda işaretlenmiş laboratuvarlara girebilecektir.
- Laboratuvarlara her türlü yiyecek içecek sokulamaz, sigara içilemez.
- Kart sahibi eğitimi almadığı hiçbir cihazı kullanamaz.
- Kart depozitosu: 20 TL\*. Yeni kart masrafı: 50 TL.
- Proje bitiş tarihini müteakip kart iade edilecektir.
- Cihaz kullanım süreleri, cihaz defterine eksiksiz olarak kaydedilir.
- Kurallara uymayan kullanıcıların kartları duruma göre süresiz veya belirli bir süre iptal edilebilir.

**UNAM laboratuvar giriş kartları için yukarıda verilen kullanım şartlarını okudum, anladım ve kabul ediyorum.**

Kullanıcı: ..... İmza: ..... Tarih: .....

**UNAM onayı:**

*Kullanıcı temiz oda güvenlik eğitimi almış ve oryantasyon programına katılmıştır.*

Temiz Oda sorumlusu: *Necmi Bıyıklı* İmza: ..... Tarih: .....

*Kullanıcı laboratuvar güvenlik testini başarıyla tamamlamıştır.*

Laboratuvar güvenlik sorumlusu: *Ayşe B. Tekinay* İmza: ..... Tarih: .....

Laboratuvar işletme yöneticisi: *Mehmet Bayındır* İmza: ..... Tarih: .....

\*Kart iade edildiğinde kullanıcıya geri verilecektir.