

**T.C. DEMİROĞLU BİLİM ÜNİVERSİTESİ**  
**HÜCRE VE KANSER ARAŞTIRMALARI LABORATUVARI**  
**YÖNERGESİ**

**BİRİNCİ BÖLÜM**

**Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar**

**Amaç**

**MADDE 1** – (1) Bu Yönergenin amacı; Demiroğlu Bilim Üniversitesi Hücre ve Kanser Araştırmaları Laboratuvarı amacına, faaliyet alanlarına, yönetim ve çalışma şekline ilişkin usul ve esasları düzenlemektir.

**Dayanak**

**MADDE 2** – (1) Bu Yönerge; 4/11/1981 tarihli ve 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 7 nci maddesinin birinci fıkrasının (d) bendinin (2) numaralı alt bendi ile 14 üncü maddesine dayanılarak hazırlanmıştır.

**MADDE 3** – (1) Bu Yönerge; Demiroğlu Bilim Üniversitesi Hücre ve Kanser Araştırmaları Laboratuvarı amacına, faaliyet alanlarına, yönetim organlarına, yönetim organlarının görevlerine ve çalışma şekline ilişkin hükümleri kapsar.

**Tanımlar**

**MADDE 4** – (1) Bu Yönergede geçen;

- a) Laboratuvar: Demiroğlu Bilim Üniversitesi Hücre ve Kanser Araştırmalar Laboratuvarı
- b) Teknik personel: Laboratuvarda teknik hizmetlerde görevlendirilecek ilgili kişileri,
- c) Müdür: Laboratuvarın Müdürünü,
- d) Rektör: Demiroğlu Bilim Üniversitesi Rektörünü,
- e) Üniversite: Demiroğlu Bilim Üniversitesini,

**İKİNCİ BÖLÜM**

**Laboratuvarın Amacı ve Faaliyet Alanları**

**MADDE 5** – (1) Laboratuvarın amacı; hücre ve kanser bilim alanının sağladığı imkanlardan yararlanmaya yönelik konularda ve alanlarda, Üniversitede bu alanda

çalışan personeli bir araya getirip daha etkin çalışmalarını sağlayarak bölgesel, ulusal ve uluslararası düzeyde araştırma, geliştirme ve uygulama projeleri hazırlamak ve yürütmek, biyolojik hücresel sistemlerde veya biyolojik sıvılarda bulunan gen, genom, proteom ve metabolom analizlerini gerçekleştirmek, hücre kültürü ve kök hücre ve kanser çalışmaları yapmak ve sonuçların birçok sektöre hitap eden somut çıktılar haline getirilmesini sağlamaktır.

### **Laboratuvarın faaliyet alanları**

**MADDE 6 – (1)** Laboratuvar aşağıdaki faaliyetleri yürütür:

a) Araştırma ve uygulama alanlarında yürütülecek faaliyetler şunlardır:

- 1) Çeşitli biyolojik canlılar, hücreler, sistemler ve sıvılarda bulunan veya ilişkili; gen, protein, genom, proteom ve metabolom analizlerini gerçekleştirmek
- 2) Hücre, kanser, nörodejeneratif ve nöropsikiyatrik hastalıklar, yaşlanma hakkında hücre kültürü ve organoid çalışmaları yapmak. Burada görev alan gen ve protein yollarının tanımını yaparak tedavi süreçlerine katkıda bulunmak.
- 3) Yeni nesil genom sekanslama teknolojilerindeki gelişmeler konusunda bilgi transferi yapmak, ilgili sistemlerin kurularak işletilmesini sağlamak, ilgili konularda araştırmalar yapmak ve hizmetler sunmak.
- 4) İnsan sağlığı ve hastalıkları ile ilgili gen ve protein odaklı yeni bilgiler üretmek amacıyla, genomik, proteomik, farmakogenomik, moleküler genetik ve biyoinformatik alanlarının sunmuş olduğu bilgilerden yararlanarak yeni deneysel tasarımlar hazırlamak ve işlerlik kazandırmak. Özellikle kanser konusunda kişiye özel tedavi planlarının tasarlanması için hastaların kanser dokusundan gen – büyüme yolu analizi yaparak, tedavi edici ilaç-molekül önerisinde bulunmak.
- 5) Her türlü canlıdan veya biyolojik materyalden DNA, plasmid, RNA izolasyonlarını gerçekleştirmek, gen transfer metotlarını optimize etmek, yeni yaklaşımlar geliştirmek ve yayınlamak, gen sekansına dayalı veya PCR ile tanımlanmasını sağlamak

b) Eğitim ve bilimsel etkinlikler kapsamında yürütülecek olan faaliyetler şunlardır:

- 1) Laboratuvarın faaliyet alanlarına giren konularda bilgi üretimini arttırmak için ulusal ve uluslararası seminer, panel, konferans, kongre, kurs ve benzeri bilimsel etkinlikler düzenlemek.

2) Üniversitenin akademik birimleri öncelikli olmak üzere, yurt içindeki ve yurt dışındaki akademik birimlerle, araştırma enstitüleriyle, kamu ve özel sektör kuruluşları ile biyoteknoloji alanlarında ortak projeler geliştirmek, uygulamak, bilgi ve deneyim paylaşımında bulunmak ve bilimsel işbirliği yapmak.

## ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

### Laboratuvarın Yönetim Organları ve Görevleri

#### Laboratuvarın yönetim organları

**MADDE 7 – (1)** Laboratuvarın yönetim organları şunlardır:

a) Müdür.

#### Müdür

**MADDE 8 – (1)** Müdür; hücre biyolojisi alanlarında proje/projeler yürütmüş, bu konuda ulusal/uluslararası yayınları olan Üniversitenin kadrolu öğretim üyeleri arasından üç yıllık süre için Rektör tarafından görevlendirilir. Süresi biten Müdür tekrar görevlendirilebilir.

#### Müdürün görevleri

**MADDE 9 – (1)** Müdürün görevleri şunlardır:

- a) Laboratuvarı temsil etmek ve Laboratuvarın idari işlerini yürütmek.
- b) Kararları bu Yönerge ve ilgili diğer mevzuat hükümleri çerçevesinde uygulamak.
- c) Laboratuvar bünyesinde oluşturulan proje çalışma gruplarının faaliyetlerini düzenlemek, yürütmek ve denetlemek.
- d) Yurt içi ve yurt dışı benzer kurumlar, kuruluşlar ve Laboratuvarlarla işbirliği yaparak amacına uygun projeleri ve karşılıklı yardımlaşmayı gerçekleştirmek.
- e) Laboratuvarı için proje desteği sağlayan ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşlardan destek sağlamak amacıyla yapılacak başvuru çalışmalarını organize etmek
- f) Yıl sonunda ve talep edildiğinde, faaliyet raporunu Rektörlüğe sunmak.