

BİYOUYUMLULUK VE TOKSİSİTE ANALİZLERİ

TÜBİTAK- MAM Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü olarak, Moleküler Biyoloji, Genetik ve Hücre Biyolojisi alanında sahip olduğu, ileri teknolojilerdeki bilgi birikimi, nitelikli insan gücü, laboratuvar, alet ve elektronik iletişim altyapısıyla özel sektör, kamu kuruluşu ve üniversitelere, endüstriyel hizmet etkinliklerimiz kapsamında destek verilmektedir.

Bu kapsamda **biyosidal aktif maddeler, biyosidal ürünler, medikal ürünler ve implantların** aşağıda verilen **Biyoyumluluk testleri, toksisite analizleri** ve hayvan denemeleri, ISO ve OECD protokolleri takip edilerek kurumumuzda yapılmaktadır.

Kurumumuza ait TS EN ISO 9001:2008 ve ISO 14001:2004 kalite belgeleri yanısıra bu analizleri gerçekleştiren deney hayvanı laboratuvarımızın Tarım Köy İşleri Bakanlığı, Koruma Kontrol Genel Müdürlüğü, Deney Hayvanı Üretici/Kullanıcı/Tedarikçi Kuruluşlara Mahsus Çalışma İzin belgesi bulunmaktadır.

Gerçekleştirilen Biyoyumluluk ve Toksikite analizleri

- Sitotoksosite (Cytotoxicity-ISO 10993-5)
- Duyarlılık (Sensitization- ISO 10993-10, OECDTG-431)
- İritasyon veya derialtı reaksiyon testi (Irritation or intracutaneous reactivity- ISO 10993-10, cilt iritasyon-OECD 404, Göz İritasyon-OECD 405)
- *In vivo* ve *in vitro* Akut toksisite (Systemic toxicity (acut)- ISO 10993-11)
- Subkronik toksisite (Subchronic toxicity,subacute toxicity- ISO 10993-11)
- Genotoksosite (Genotoxicity- OECD 473, OECD 476 ,OECD 471)
- İmplantasyon (Implantation- ISO 10993-6)
- *In vivo* ve *in vitro* Üreme ve Gelişim Toksikitesi ISO 10993-3, OECD 421)

