

BİYOTEKNOLOJİ ALANLARI

- B1: Sağlık, Tedavi ve Teşhis
- B2: Tarımsal, Çevresel Biyoteknoloji
- B3: Gıda Biyoteknolojisi, Beslenme Bilimi
- B4: Biyoinformatik
- B5: Gen Bazlı Biyoteknoloji

B1 (Kırmızı Biyoteknoloji): Teşhis veya tedavi amaçlı yapılan araştırmalar bu kategoride değerlendirilebilir. Farmösitler, aşular, gen tedavisi, doku mühendisliği, biyogörüntüleme, biyosensörler konuları bu alana dahil edilebilir

B2 (Yeşil Biyoteknoloji): Biyoteknolojinin tarım uygulamaları, dirençli mahsül üretimi, çevre dostu gübre üretimi, biyopestisit üretimi gibi konular bu alana dahil edilebilir.

B3 (Sarı Biyoteknoloji): Biyoteknolojinin gıda uygulamalarını; gıda ürünlerini, gıda bileşenlerini ve proseslerini geliştirmeye/iyileştirmeye yönelik modern genetik, enzimatik, mikrobiyolojik ve biyokimyasal süreçleri kapsayan konular bu alanda değerlendirilebilir.

B4 (Altın Biyoteknoloji): Biyoinformatik, hesaplamalı bilimler, çip teknolojisi konularını kapsar.

B5 (Beyaz Biyoteknoloji): Organizmaların yararlı kimyasallar üretecek veya zararlı kimyasalları yok edecek şekilde üretilmesini de içeren endüstriyel biyoteknoloji alanıdır. Hızlı, maliyeti düşük, doğa dostu proseslerin geliştirilmesini destekler.