

Biyoteknoloji Alanında Çalışan Meslek Dalları

Biyoteknoloji bir çok bilim dalı ile beraber çalışmaktadır.

Tıp, eczacılık, tarım ve hayvancılık, gıda, tekstil alanları biyoteknolojik çalışmalardan yararlanır.

Biyoteknoloji uygulamaları mikrobiyoloji, biyokimya, moleküler biyoloji, genetik, fizyoloji, genetik mühendisliği gibi farklı alanlardan yararlanır.

a- Mikrobiyoloji

Mikropları ve mikroorganizmaları inceleyen bilim dalıdır.

b- Biyokimya

Canlıların vücudundaki kimyasal maddeleri ve kimyasal olayları inceleyen bilim dalıdır.

c- Moleküler Biyoloji

Canlıların yapısındaki protein, nükleik asit ve enzim gibi yapıları inceleyen bilim dalıdır.

d- Genetik mühendisliği

Canlıların kalıtsal özelliklerini değiştirerek, onlara yeni işlevler kazandırılmasına yönelik çalışmalar yapan bilim dalıdır.