



# Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi

## Fen Bilimleri Enstitüsü



### **Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Uzaktan Eğitim Tezsiz Yüksek Lisans Programı**

#### **Programın Tanıtımı**

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Fizyoloji, Biyokimya, Anatomi, Mikrobiyoloji, Genel Biyoloji, gibi temel bilimler ile beraber Moleküler Biyoloji, Biyoteknoloji, Moleküler Genetik, Gen terapisi, çeşitli hastalıkların moleküler tanısı, ve Biyoinformatik gibi farklı alanları içeren çok disiplinli bir bilim dalıdır. Canlı sistemlerin karmaşık yapısını anlayabilmek ve değişik uygulamalarda kullanabilmek ancak disiplinler arası bir yaklaşımla mümkün olmaktadır. Hem ülkemizde hem de dünyada yeni ve hızla gelişen bir alan olan Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Moleküler Biyoloji ve Genetik bölümü Genetik, Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji, Biyokimya, Mikrobiyoloji, Hücre Metabolizması gibi alanlarda ilerlemeler sonucu gelişen biyolojik tekniklerin canlı sistemlere uygulandığı bir bilim dalıdır. Farklı bilim dallarını bir araya getiren Moleküler Biyoloji ve Genetik farklı uygulama alanları ile toplumun ihtiyaçlarına cevap verecek bilimsel gelişmelere, insan sağlığına ve yaşamına yön verecek boyuttadır. Moleküler Biyoloji ve Genetik bölümü, alanında yeni bilgilerin üretilmesini ve bu bilgilere dayalı teknolojilerin ortaya çıkmasını sağlayacaktır. Bu nedenle, bugün olduğu kadar geleceğin de en önemli bilim dallarından biri olmaya devam edecektir. Moleküler Biyoloji ve Genetik tezsiz yüksek lisans programı hızla gelişen bilim ve teknolojinin gerektirdiği temel Moleküler Biyoloji ve Genetik bilgi ve becerilerine sahip, bilimsel araştırma yapma kapasitesi yüksek, kaliteli ve vasıflı, kendine güvenen, girişimci, çevresiyle iyi iletişim kurabilen, ekip çalışmasına yatkın ve ahlaki değerlere saygılı, kaliteli, sürekli kendini yenileyerek çağın sorunlarına duyarlı, bilgili, yetenekli ve çağdaş geleceğin etkin Moleküler Biyolog ve genetikçi yetiştirilmesini hedeflemektedir.

