

FARMASÖTİK BOTANİK ANABİLİM DALI



Farmasötik Botanik tıbbi bitkilerin taksonomik sınıflandırma içinde teşhis ve tedavi sürecini eczacılık teknolojisinde, gıda desteği olarak ve fitoterapi alanında kullanılan tıbbi bitkilerin anatomik ve morfolojik özelliklerinin tanıtılmasını, Türkiye florasında bulunan bitkilerin yayılış alanları, ekonomik değerleri ve geçmişte kullanımları hakkında bilgileri veren bilim dalıdır.

Bu kapsamda Farmasötik Botanik tıbbi bitkiler ile zehirli bitkilerin kimyasal içerikleri, tıbbi bitkilerin etnobotanik/etnofarmakolojik kullanımları, tıbbi bitkilerin biyoaktiviteleri, herbaryum (İZEF) ve fitocoğrafya veri tabanı çalışmaları alanında çalışmalar yapar.

Araştırma Alanları

- Türkiye florasında yayılış gösteren bitkiler üzerinde taksonomik, morfolojik, anatomik ve sitolojik çalışmalar.
- Halk arasında geleneksel olarak kullanılan gıda, boyar madde, kozmetik ve diğer amaçlarla kullanılan bitkiler üzerinde etnobotanik çalışmalar.
- Tıbbi bitkiler ve fitoterapiye yönelik taramalar.
- Tıbbi ve geleneksel olarak kullanılan potansiyel etkili bitki ekstraktları, fraksiyonları ve Fitokimyasalların farklı koşullara bağlı değişimleri, analiz ve biyolojik aktivite çalışmaları.
- Türkiye florası ve biyolojik çeşitliliğinin tanıtılması, tıbbi bitkiler üzerinde çeşitli multidisipliner çalışmaların (etnobotanik, taksonomik, fitokimyasal, farmakolojik) yapılması.
- Tıbbi, faydalı, zehirli ve zararlı bitkilerin tayini.
- Hücre kültürlerinde sekonder metabolit izolasyonu ve yapı tayini.