

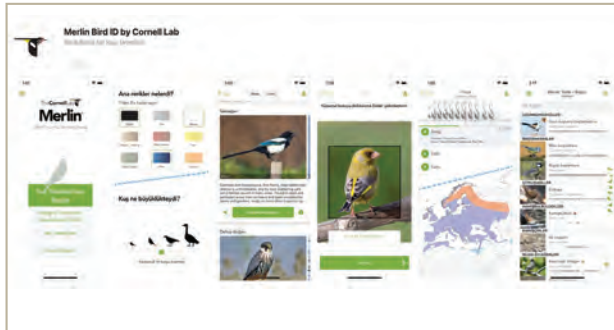
# Tekno-Yaşam

Gürkan Caner Birer [ [teknoyasam@tubitak.gov.tr](mailto:teknoyasam@tubitak.gov.tr) ]



## Merlin: Kuş Gözlem Uygulaması

Çoğumuz çevrede gördüğümüz kuşların hangi türe ait olduğunu bilmeyiz. Cornell Üniversitesi Ornitoloji Laboratuvarında geliştirilen ücretsiz Merlin Kuş Gözlem uygulaması sayesinde 7.500'den fazla kuş türünü, sesinden ve görüntüsünden tespit edebilirsiniz. Android ve IOS uygulama pazarından Merlin adıyla arayarak indirebileceğiniz uygulama, öncelikle bulunduğunuz bölgeye göre cihazınıza bir veri tabanı indiriyor. Merlin veri tabanı yüz binlerce kuş gözlem verisini paylaşan deneyimli kuş gözlemcilerinin desteğiyle oluşturuldu ve bu verilerin üzerine yapay zekâ ile çalışan bir tanımlama teknolojisi geliştirildi.



Genellikle muhtelif bölgelerde bulunan kuş türleri birbirinden farklı olduğu için uygulamanın daha verimli çalışabilmesi adına veri tabanı bölgelele ayrıldı. Hem ses hem de görüntü tanıma özelliği için ilgili veri tabanlarını indirdikten sonra çevrede gördüğünüz bir kuşun fotoğrafını çekerek veya sesini kaydederek türünü öğrenebilirsiniz. Böyle bir imkân bulamadıysanız da endişelenmenize gerek yok. Merlin tıpkı uzman bir kuş gözlemci gibi size, “nerede gördünüz; ne zaman gördünüz; ne kadar büyüktü; dalda mıydı, yoksa yemlikte mi duruyordu” gibi sorular sorarak gördüğünüz kuşu tespit etmenizi sağlıyor. Ayrıca Merlin veri tabanında bulunduğunuz bölgede görülen kuşları inceleyebilir, özelliklerini öğrenebilir, seslerini dinleyebilirsiniz. Kuşların, bilimsel isimlerinin yanı sıra İngilizce veya Türkçe isimlerini görüntüleyecek şekilde de ayarları yapılandırabilirsiniz.

[merlin.allaboutbirds.org](http://merlin.allaboutbirds.org)