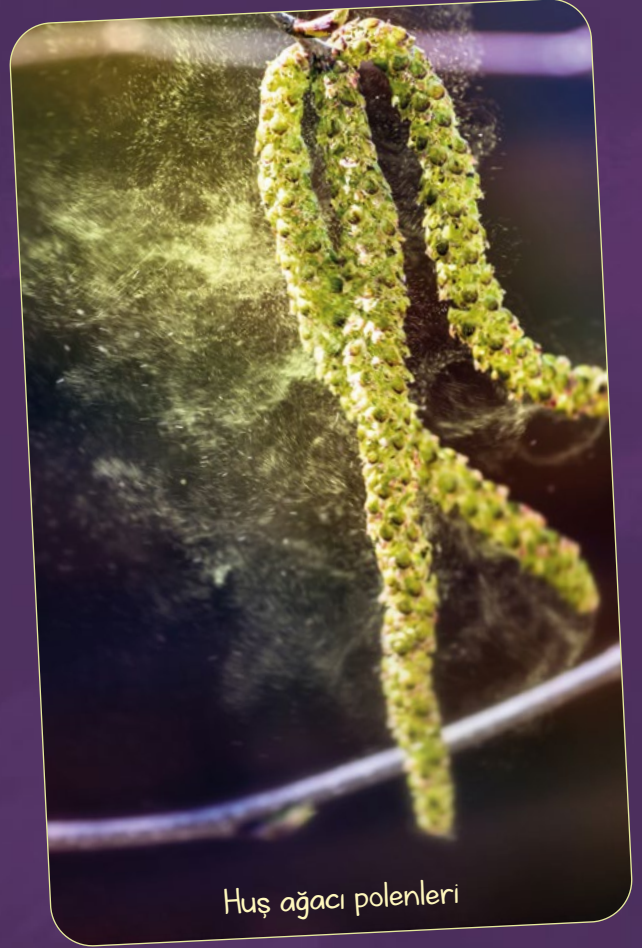


# Alerjileri Hatırlayan Yeni Hücre Keşfi

Alerji, vücudun alerjen maddelere verdiği tepkidir ve dünyada oldukça yaygın görülür. Nasıl ortaya çıktığı ve yaşam boyu süren bir hastalığa nasıl dönüştüğü henüz tam olarak bilinmiyor. Ancak şimdi bahsedeceğimiz çalışma, alerjilerin nedenini ve nasıl tedavi edileceğini anlamamıza yardımcı olabilir.

Çalışmada, alerjiye neden olan maddeleri belleğinde tutan yeni bir bağışıklık hücresi türü keşfedildi. MBC2 olarak adlandırılan bu hücre, alerjiye neden olan madde vücuda alındığında alerjiyi hatırlıyor. Onunla tekrar karşılaştığındaysa özel proteinler üretiyor ve bu durum alerjiyle sonuçlanıyor. Bilim insanları, yeni keşfedilen bu hücrelerin vücuttaki yerini belirlemek için polenlerden ve yer fıstığından elde ettikleri ışık yayan molekül kullandı. Bu hücreler alerjisi olanlarda bulunuyor, olmayanlardaysa sayısı oldukça az ya da hiç yok.



Huş ağacı polenleri

## Kurbağanın Vücudunda Büyüyen Mantar



Doğal yaşamı keşfetmek amacıyla gerçekleştirilen bir gezide, derisinde mantar büyümüş bir kurbağayla karşılaşıldı. Bilimsel adı *Hylarana intermedia* olan bu kurbağa türü sadece Hindistan'da yaşıyor.



Kurbağanın derisindeki bir bonnet mantarıydı. Bu mantarın ilk kez canlı bir hayvanda bulunduğu ve üzerinde büyüdüğü görüldü. Bonnet mantarı, çürümüş yaprakların ya da ağaçların üzerinde büyüyen ve orman zemininin temizlenmesinde önemli rolü olan bir mantar cinsi. Kurbağa fotoğraflandı ancak incelenmek üzere laboratuvara götürülmedi. Bu nedenle mantarın sağlıklı görünen canlı kurbağada nasıl ve neden büyüdüğü belirlenemedi.