

## **Türkiye'nin Fosil Kayıtlarında Evrim Basamakları**

Oturum Yürütücüsü: Demir Altınır

Türkiye'nin Fanerozoik boyunca oluşmuş olan istifleri hem tek hücreli, hem de çok hücreli organizma gruplarından sayısız kayıt içermekte ve bu fosiller jeolojik araştırmaların temelini teşkil eden kronostratigrafik ve çökelme ortamı değerlendirmelerinde aktif olarak kullanılmaktadır. Karasal ve denizel ortamlarda, bazı zaman aralıkları içinde belirgin olarak hızlanmış evrimsel değişimler çeşitli taksonların ortaya çıkmasını sağlamış ve bu taksonlar, gelişimlerine uygun olan fasiyesleri içeren istiflerde morfolojik değişim şekillerini birbiri ardına ortaya koyabilecek şekilde depolanmıştır. Bu oturumdaki bildirilerde, Türkiye'nin sedimanter istiflerinde kayıtlanmış olan organizmaların evrimsel basamaklarındaki morfolojik parametreler ayrıntılı tanımlar ile ortaya konulacak ve evrim basamaklarının kronostratigrafik ve global önemi vurgulanacaktır.