



**T.C.**  
**ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ**  
**BALLICA KAMPÜSÜ SEMİNER SERİSİ**

***Tribolojik Sistemler***

**A. Güralp URAL**  
(*HUBF, Uçak ve Uzay Mühendisliği Bölümü*)

**ÖZET**

En geniş tanımıyla, "tribolojik sistemler", birbirlerine göre hareket halinde olan ve temas eden iki yüzeyin, arada olan ve oluşan katmanların ve çevrelerinin oluşturdukları sistemlere denilmektedir. Bu tarz oluşumlar, mühendislik, temel bilimler ve hatta tıp alanlarında ortak araştırma dallarından bir tanesi haline gelmiş "triboloji"nin kapsamında incelenirler.

Sistemlerde gerçekleşen yapışma, yağlama, sürtünme ve aşınmaların araştırılması, çözümlenmesi ve değerlendirilmesi tribolojinin ana konularını oluşturmaktadır. Çalışma ve evre koşulları, yüzeyler arasındaki katmanlar tribolojik sistemlerde önemli birer değişken olarak karşımıza çıkmaktadırlar.

Günümüzde, bu dalda yapılan araştırmalar uygun malzeme kullanımını, çalışma ve ortam koşullarının doğru seçimini sağlaması ve sistem ömrünü arttırması sayesinde, özellikle sanayide olmak üzere birçok sektörde bakım ve onarım maliyetlerini önemli ölçüde dşrmştir. Bunun dışında, ihtiyaçlara daha uygun malzeme ve makine tasarımı tetiklemiş ve yeni araştırmalara olanak sağlamıştır.

Seminer kapsamında, tribolojinin anlamı ve yeri, kısa tarihçesi, uygulama alanları ve ölçüm metotları ele alınacaktır.