

## KonuÖzeti

### **KonuBaşlığı: Arge Süreçlerinde Dijital İnsan Simülasyonları ve Ergonomi Analizleri**

Ürünlerin tasarlanması, montaj ve bakım süreçlerinin planlanması sırasında insan faktörünün yeteri kadar erken ve detaylı olarak düşünülmemesi, maliyetler, pazara sürme süresi, kalite, insan sağlığı ve güvenliği üzerinde olumsuz etkilere neden olabilmektedir.

Dijital insan simülasyonlarını kullanarak, insanlara yönelik daha doğru ürünlerin geliştirilmesi ve ergonomik faktörleri göz önüne alarak tasarımları değerlendirebilmek, farklı ölçü ve özelliklerde insanları hesaba katabilmek, fiziksel prototiplere gerekduymadan insan ve ürün uyumunun gözetilebilmesi dijital ortamda sağlanabilmektedir.

Sunum kapsamında, FNSS'nin araç tasarım süreçlerinde dijital insan simülasyonunu kullanması ve tasarım sürecine sağladığı katkılar örnek uygulamalar ile anlatılacaktır.

**AnahtarKelime:** Ergonomi, Dijital insansimülasyonu