



Dokuz Eylül Üniversitesi
İnşaat Mühendisliği Bölümü



İNŞ2023 YAPI MALZEMESİ I

**ŞEKİL DEĞİŞİMİNİ
ÖLÇME**

Dr. Öğr. Üyesi Çağlar YALÇINKAYA
www.caglaryalcinkaya.com

ŞEKİL DEĞİŞTİRMENİN ÖLÇÜLMESİ



**Mekanik
komperatör**

- ✓ Malzemenin yük-şekil değişirme ilişkisi tespit edilmek istendiğinde yükleme sırasında mekanik komperatör veya dijital deformasyon ölçerler kullanılır.



Strain gauge



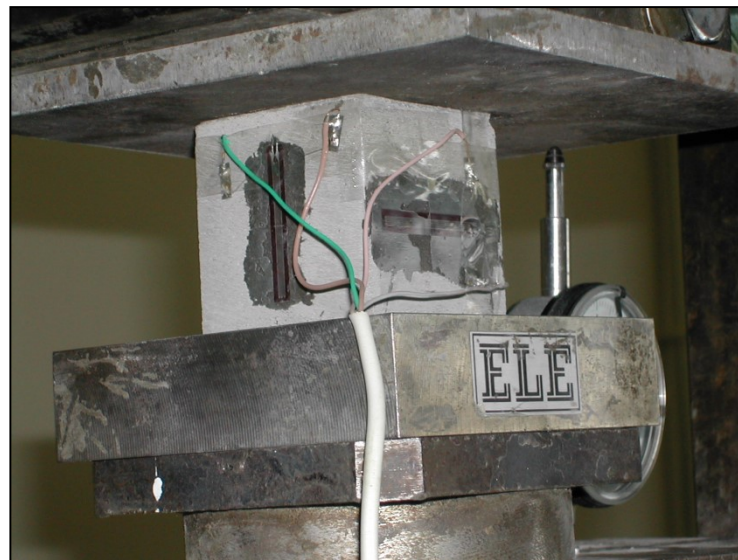


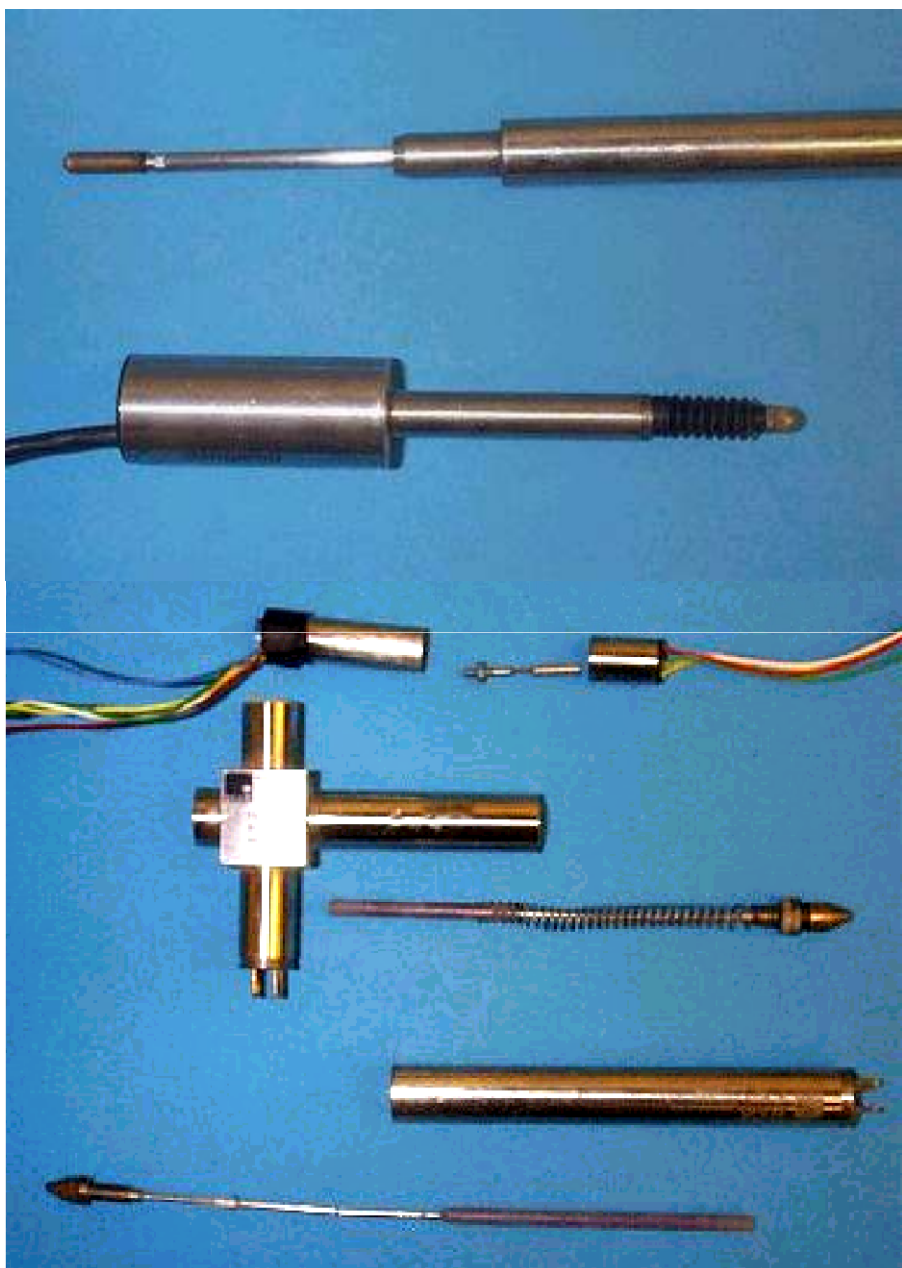
Değişik Kumpaslar



Mikrometre









Dokuz Eylül Üniversitesi
İnşaat Mühendisliği Bölümü



İNŞ2023 YAPI MALZEMESİ I

**ŞEKİL DEĞİŞİMİNİ
ÖLÇME**

Dr. Öğr. Üyesi Çağlar YALÇINKAYA
www.caglaryalcinkaya.com