



Teknik Alan

Patentin getirdiği yenilik ile test cihazında yaprak yayın kullanım sırasında maruz kaldığı tüm zorlanmalar (çukura girme, ivmelenme ve virajda dönme durumu) ister tek tek ister iki zorlanma beraber ister en kötü durum olan üç zorlanma beraber (virajda çukura giren bir aracın fren yaparak yavaşlaması durumu) uygulanarak yaprak yaylar gerçeğe daha yakın test edilebilecektir.

Özet

Ağır yüke maruz kalan motorlu taşıtların (iş makineleri, kamyon, kamyonet vb.) süspansiyon sistemlerinde kullanılan yaprak yaylar için geliştirilmiş olan çok fonksiyonlu test cihazı ile ilgilidir.



Teknolojinin Avantajları



Kullanım sırasında maruz kaldığı tüm zorlanmaları test aşamasında üzerine uygulayarak yapılan testler ile yaprak yayların kullanım ömürleri daha kesin olarak tespit edilebilecektir. Bu şekilde yaprak yay üretici firmaların ürettikleri ürünün mekanik özelliklerini daha gerçeğe yakın/kesin saptayabilecek; kullanıcı firmaları ise alım yapacakları yaprak yayların ihtiyaç duydukları gerekliliği karşılayıp karşılamadığını daha kesin öğrenebilecektir.



Fikri Mülkiyet Hakları

İNCELEMELİ PATENT olarak TESCİL edilmiştir.
Patent No: TR 2014 05719 B



Teknoloji Hazırlık Seviyesi

TRL-5: Teknolojinin gerçeğe yakın ortamda doğrulanması tamamlandı.
Buluşun prototipi mevcuttur.