**MAKİNA KOMBİNASYONLARI DENEY İLKELERİ**

**1. KAPSAM**

Bu deney ilkeleri; hasat harman, ekim, dikim, gübreleme, toprak işleme gibi makinaların birbirleriyle kombinasyonlarını kapsar.

**2. ÖN KONTROL, MUAYENE VE DENEYLER**

* Makina kombinasyonu, kendisini oluşturan her bir makinaya ait deney ilkesinde bahsedilen şartları yerine getirmelidir.
* Kombinasyonu oluşturan makinalar istenildiğinde sökülebilir yapıda olmalıdır.
* Kombinasyonu oluşturan makinaların birbiriyle uyumu, ara bağlantılar ve traktöre bağlantısı ile çalışma esnasında uyumsuzluk oluşmamalıdır.
* Kombinasyonu oluşturan makinaların her birine ait TS Standardı güncel olarak takip edilmelidir.
* Makina kombinasyonlarının deneylerinde, deney şartları olarak her makinanın şartları oluşturulmalıdır.
* Makina kombinasyonlarının deneylerinde, deney şartları olarak belirlenen hız, kombinasyonu oluşturan makinalardan hızı en düşük olan makinanın hızı kabul edilir.
* Makina kombinasyonlarının deneylerinde, deney sonucu elde edilen verilerde gürültü değeri varsa kombinasyonun çalışması esnasında oluşan gürültü değeri alınır.

**3. DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ**

Makina kombinasyonun değerlendirme kriterleri, her bir makinanın değerlendirme kriterlerini içermelidir.

**4. RAPORLAMA**

Raporlandırma için EK-A’ da verilen deney rapor formu kullanılmalıdır. Form üzerindeki madde başlıklarının neleri kapsaması gerektiği aynı madde başlığı altında tarif edilmiştir. Formun “ 2.TANITIM VE TEKNİK ÖZELLİKLER” maddesinin 2.4. numaralı alt maddesinden itibaren makine üzerindeki tertibat, düzen ve aksamlar maddeler halinde açıklanmalıdır.

“Tanıtım ve Teknik Özellikler” maddesi rapor formunda belirtilenlere ilaveten en az aşağıdaki konu başlıklarını içermelidir. Konu başlıkları tatmin edici düzeyde, gerekiyorsa resim, şekil ve tablolarla desteklenerek açıklanmalıdır.

* *Bu bölümde kombinasyona ait her bir makinanın ana yapı elemanları yer almalıdır.*

Deney raporunun “DENEY ŞARTLARI VE SONUÇLARI” başlıklı maddesinin “4.1.Deney Şartları” maddesi, bu deney metodunun deney şartları kısmında bahsi geçen şartları içermelidir.

Deney raporunun “DENEY ŞARTLARI VE SONUÇLARI” başlıklı maddesinin “4.2.Deney Sonuçları” maddesi, bu deney metodunun “3.2.Deneyler” maddesinde bahsi geçen bütün deneylerin sonuçları ile “3.3.Değerlendirme Kriterleri” ‘de bahsi geçen bütün kriterlerin cevaplarını içermelidir.

**5. YARARLANILACAK KAYNAKLAR**

Makina kombinasyonunda yer alan makinaların her birinin TS standardı kaynak olarak kullanılabilir.

NOT: Makinaların deney, muayene ve değerlendirmelerinde en son yayınlanan Türk Standartlarının kullanılması gerekmektedir.