

MALZEME LİSTESİ

No	Malzeme Adı	Özellikleri	Adet
1	WINGATE ALT EKSTREMİTE SETİ	1.Sistem; zaman, sürat, mesafe ile dakikadaki pedal ve toplam pedal sayısını gösteren elektronik göstergeli olacaktır. 2.Sistem ile wingate testi yapılabilecektir. 3.Sistemde yükleme ağırlıklı tipte olacak, istenildiğinde öndeki sepete sistemle birlikte verilen 4 adet 1 kg, 1 adet 0.5 kg, ve 4 adet 0.1 kg ağırlık asılarak ayarlama yapılacaktır. 4.Sistem sağlam yapılı kaideden üretilmiş olacak, ağırlıklar hariç yaklaşık 65 kg ağırlıkta olacaktır. 5.Sistem çift kefeli olacaktır. 6.Sistem sele ve kol ayarlı olacak, sabit ayaklar 4 taraftan sessiz çalışmayı sağlayan lastik takozlu olacaktır. 7.Sistem kalibrasyon gerektirmeyecek, regüleli ve fren sistemli olacaktır. 8.Sistem 1'er saniye aralıklarla test verilerini PC yazılımına gerçek zamanlı olarak gönderecektir. 9.Sistem yazılımı hem bireyler hem gruplar arasında veri karşılaştırması yapacaktır. 10.Sistem yazılımı test sonuçlarını pdf, excel gibi harici ortamlara aktarabilecektir. 11.Sistem en az 2400 Watt güç üretebilecektir. 12.Sistemde en az 6 adet sensör bulunacak ve sensörler 50 Hz hızda örneklem hızına sahip olacaktır. 13.Sistemde sepet tam yüklüken 0 RPM' de teste başlanabilecek ve Maksimum güce kadar olan akselerasyonu ölçecektir. 0 saniyeden itibaren ağırlık yüklü olarak teste başlayabilecek ve ilk saniyedeki watt değerini hesaplayabilecektir. 14.Sistemde Test Esnasında; Test süresi, Sepet Ağırlığı, Hız/Rpm ve kronometre ekranda gerçek zamanlı olarak gösterilecektir. 15.Sistemle, kullanıcı standart test dışında anaerobik protokoller oluşturabilecek ve protokolleri kaydedip uygulatabilecektir. 16.Sistem yazılım tarafından kontrol edilecek ve yazılımda aşağıdaki parametreler hesaplanacaktır. - Maksimum Güç (w, w/kg) - Ortalama Güç (w, w/kg) - Minimum Güç (w, w/kg) - Güçteki Düşüş (w, w/kg, w/s, w/s/kg, och %) - Maksimum Güce Kalan Süre - Maksimum Hızdaki Süre - Maksimum Hızdaki Güç - Watt, W/kg ve RPM de ortalama süre analizleri - Yapılan Maksimum İş - Yapılan İşteki Düşüş - Yapılan İş Yorgunluk Endeksi - Maksimum Güç Yorgunluk Endeksi 17.Sistem yazılımında test sonundaki en iyi değerler renklendirilerek raporlanacaktır. 18.Sistemin azami taşıma kapasitesi asgari 250 Kg olacaktır.	1

Dr. Öğr. Üyesi MURAT AKSOY
Dekan Yardımcısı