

**T.C.**

**ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ**

 **MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**ELEKTRİKLİ ARABA LABORATUVARI DEMİRBAŞ LİSTESİ**

**Laboratuvar Komisyonu Sorumlusu: Doç. Dr. Semail ÜLGEN**

|  |
| --- |
| **Elektrikli Araç Atölyesi Laboratuvar Sorumlusu: Doç. Dr. Semail ÜLGEN** **EKİPMAN LİSTESİ** |
| **Sıra No** | **Malzeme / Ekipman Adı** | **Adet** | **Açıklama** | **Marka/ Model / Tedarik Edilen Firma** | **Proje Türü (Hangi Proje Kapsamında Alındığı Hk.)** | **Makine-Teçhizatın Çalışma Durumu** |
| **1** | Mengeneli Masa | 1 | Üstünde Bir Adet 100'lük İzeltaş Mengene Monte Edilir. Ölçüler GxBxY = 75x140x80 cm |  | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **2** | Motor Kaldırma Vinci | 1 | Maksimum 1 Ton Kapasiteli | MaxExtra / / Numan Özkara Mak. San. LTD. ŞTİ | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **3** | Zemin Kriko | 1 | 2.5 ton Kapasiteli | BIG RED | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **4** | Hava Kompresörü | 1 | 200 L Kapasiteli | Aydın Trafo/149-04.01 | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **5** | Gaz Altı Kaynağı | 1 | 350 Amper | Magmaweld / RS 350 MK | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **6** | İzeltaş Takım Sepeti | 1 | Muhtelif Anahtar Takımları | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **7** | Elektrik Süpürgesi | 1 | 2000 W | Bosch | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **8** | Çalışma Sehpası (Eşek) | 2 | GxY = 150x80 cm |  | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **9** | Kapaklı Dolap | 2 | GxBxY = 60x80x75, 60x110x75, Yerden Yükseklik 12 cm |  | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **10** | Raflı ve Kapaklı Dolap | 2 | GxBxY = 40x80x150 |  | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **11** | Mengene | 1 | 100'lük Masaüstü Monte Mengene | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **12** | El Arabası | 1 |  |  | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **13** | Seyyar Kablo | 1 | Rulo Şeklinde |  | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Alet Listesi** |
| **Sıra No** | **Malzeme / Ekipman Adı** | **Adet** | **Açıklama** | **Marka** | **Proje Türü (Hangi Proje Kapsamında Alındığı Hk.)** | **Makine-Teçhizatın Çalışma Durumu** |
| **1** | Tokmak Çekiç | 2 | Plastik Sap ve Plastik Başlı | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **2** | Tokmak Çekiç | 2 | Plastik Sap ve Metal Başlı | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **3** | Çivi Çekici | 2 | Ahşap Sap ve Metal Başlı | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **4** | Kablo Soyacağı | 3 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **5** | Perçin Tabancası | 7 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **6** | Metal Çivili Silindir Alüminyum Boya Rulo Fırça | 2 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **7** | Elektrod | 2 | Paslanmaz Çelik Kaynak Elektrodu, 2.5 mm | Magmaweld | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **8** | Elektrod | 2 | Elektrod (Normal), 2.5 mm | Askaynak | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **9** | Tork Anahtarı | 2 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **10** | Çelik Gönye | 6 | 30 cm | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **11** | Yüksek Gergili Testere | 2 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **12** | Sentil 10 Tane |  |  |  | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **13** | Bükme Aleti | 1 |  | Süperego | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **14** | İnce Matkap Ucu Zımpara Aleti | 1 | Muhtelif Ölçekte | Orient | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **15** | Jack Stand | 4 | 2 Ton | Jack Stand | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **16** | Anahtar Takımı | 1 | Civata ve Somun İçin | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **17** | Tel Metal Makası | 1 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **18** | Levye | 1 | Lastik İçin | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **19** | Ayarlı Pense | 1 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **20** | İşkence Sıkacağı | 3 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **21** | Hilti için Keski ve Sivri Uçları | 1 | Değişik Kullanımlar İçin Değişik Ölçeklerde | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |

|  |
| --- |
| **Lokma Takım Listesi** |
| **Sıra No** | **Malzeme / Ekipman Adı** | **Adet** | **Açıklama** | **Marka** | **Proje Türü (Hangi Proje Kapsamında Alındığı Hk.)** | **Makine-Teçhizatın Çalışma Durumu** |
| **1** | T20 Lokma | 10 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **2** | T25 Lokma | 10 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **3** | T27 Lokma | 10 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **4** | T30 Lokma | 10 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **5** | T40 Lokma | 10 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **6** | T45 Lokma | 10 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **7** | T50 Lokma | 10 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **8** | T55 Lokma | 10 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **9** | T60 Lokma | 10 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **10** | 4'lük Lokma | 9 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **11** | 4.5'lik Lokma | 10 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **12** | 5'lik Lokma | 9 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **13** | 5.5'lik Lokma | 8 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **14** | 6'lık Lokma | 8 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **15** | 7'lik Lokma | 9 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **16** | 8'lik Lokma | 9 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **17** | 9'luk Lokma | 9 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **18** | 10'luk Lokma | 10 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **19** | 11'lik Lokma | 9 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **20** | 14'lük Lokma | 11 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **21** | 13'lük Lokma | 10 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **22** | 12'lik Lokma | 9 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **23** | T20 Lokma Ucu | 10 | Manyetik | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **24** | T55 Lokma Ucu | 10 | Manyetik | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **25** | T60 Lokma Ucu | 10 | Manyetik | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **26** | T40 Lokma Ucu | 10 | Manyetik | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **27** | T25 Lokma Ucu | 10 | Manyetik | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **28** | 7'lik Lokma | 8 | 6 Köşe | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **29** | 8'lik Lokma | 9 | 6 Köşe | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **30** | 10'luk Lokma | 8 | 6 Köşe | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **31** | 4'lük Derin Lokma | 9 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **32** | 5'lik Derin Lokma | 10 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **33** | 7'lik Derin Lokma | 9 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **34** | 8'lik Derin Lokma | 10 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **35** | 9'luk Derin Lokma | 10 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **36** | 10'luk Derin Lokma | 8 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **37** | 11'lik Derin Lokma | 10 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **38** | 12'lik Derin Lokma | 10 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **39** | 13'lük Derin Lokma | 10 |  | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **40** | 5'lik Derin Lokma | 7 | Başlık Farkı Olmalı | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |
| **41** | 9'luk Derin Lokma | 9 | Başlık Farkı Olmalı | İzeltaş | Tübitak Elektrikli Araba yarışması | Çalışır |