

TEKNİK ŞARTNAMESLER

Malzemelerin Genel Adı: Kırtasiye malzemeleri (Sarf)

Malzemenin Adı	Adedi	Teknik Özellikleri
A4 Fotokopi kağıdı	5	210 x 297 mm – 1. sınıf hamur kağıt
Mukavva	3	2mm 70 x 100 boyutunda
Cetvel	2	50 cm boyutunda şeffaf cetvel
Asetat kalem	5	Siyah, mavi, yeşil renk orta boy, medium kalınlığında asetat kalem



22.10.2020

Doç. Dr. Zübeyde Filiz ARSLAN
Öğretim Üyesi, Ziraat Fakültesi
Proje Yürütücüsü



22.10.2020

Dr.Öğr. Üyesi Ayşe YAZLIK
Öğretim Üyesi, Ziraat Fakültesi

TEKNİK ŞARTNAMESLER

Malzemelerin Genel Adı: Bitkisel Materyaller (Sarf)

Malzemenin Adı	Miktarı	Teknik Özellikleri
Çeltik kavuzu	100 kg	Çeltik fabrika atığı
Saman	100 kg	Buğday samanı
Talaş	100 kg	Öğütülmüş ağaç



22.10.2020

Doç. Dr. Zübeyde Filiz ARSLAN
Öğretim Üyesi, Ziraat Fakültesi
Proje Yürütücüsü



22.10.2020

Dr.Öğr. Üyesi Ayşe YAZLIK
Öğretim Üyesi, Ziraat Fakültesi

TEKNİK ŞARTNAMESLER

Malzemelerin Genel Adı: Bahçe aletleri (Sarf)

Malzemenin Adı	Adedi	Teknik Özellikleri
El çapası	4	Özel alaşımli çelik malzemeden yapılmış, elektrostatik boyanmış, bir ucu düz diğer ucu sivri ve en az 45 cm uzunluğunda tahta saplı olmalıdır.
Tekerlekli el çapası	1	Portatif Demir tekerlekli Üç adet aparatlı (3 ayaklı çapalama, ot yolma ve karık açma) Sökülebilen parçaları vida-somun ile tutturabilme kalın demir malzemeden imal edilmiş Sürme kolunda plastik tutamaklı
Tırmık	1	Tırmık kısmı en az 50 cm olmalı, sap kısmı en az 170 cm olmalıdır.
Kürek	2	Kürek kısmı çelik ve sivri uçlu olmalı, sap kısmı en az 170 cm olmalıdır.
Budama makası	2	- Profesyonel kullanıcıların kullanımına uygun, ayarlanabilir kesim aralığıyla çok amaçlı olmalıdır. - 24 mm'ye kadar çapı olan dalların hızlı kesimi için tutuşu ile kolay, tek elle kullanılabilen kilit mekanizması ile güvenli, ergonomik ve kolay kesim için tasarlanmış olmalıdır.
Çit makası	1	Kesici ağız kısmı en az 25 cm olmalı, ayarlanabilir sap kısmı en az 50 cm olmalıdır.
Yabancı ot sökücü	1	Uç kısımları çelik ve boyu teleskopik olmalıdır.
Arazi ayakkabısı	2	36 ve 42 numara çelik burunlu, çelik tabanlı yazlık iş ayakkabısı
İş tulumu	1	Ssm harman karışımı pantolon yelek takım Çok sayıda cepleri olan L beden



22.10.2020

Doç. Dr. Zübeyde Filiz ARSLAN
Öğretim Üyesi, Ziraat Fakültesi
Proje Yürütücüsü




22.10.2020

Dr.Öğr. Üyesi Ayşe YAZLIK
Öğretim Üyesi, Ziraat Fakültesi

TEKNİK ŞARTNAMESLER

Malzemelerin Genel Adı: Tahta malzemeler (Sarf)

Malzemenin Adı	Adedi	Teknik Özellikleri
Herbaryum Tahtası	4	Minimum 1cm kalınlığında 70 x 100 ölçülerinde ana çerçeve üzerine 4 hat dikey 3 hat yatay ahşap tahta olmalıdır.



22.10.2020

Doç. Dr. Zübeyde Filiz ARSLAN
Öğretim Üyesi, Ziraat Fakültesi
Proje Yürütücüsü



22.10.2020

Dr.Öğr. Üyesi Ayşe YAZLIK
Öğretim Üyesi, Ziraat Fakültesi

TEKNİK ŞARTNAMELER

Malzemelerin Genel Adı: Metal malzemeler (Sarf)

Malzemenin Adı	Adedi	Teknik Özellikleri
Parsel kazığı	150	Metal çubuk şeklinde, 80 cm uzunluğunda olmalıdır.



21.10.2020

Doç. Dr. Zübeyde Filiz ARSLAN
Öğretim Üyesi, Ziraat Fakültesi
Proje Yürütücüsü



21.10.2020

Dr.Öğr. Üyesi Ayşe YAZLIK
Öğretim Üyesi, Ziraat Fakültesi

TEKNİK ŞARTNAMESLER

Malzemelerin Genel Adı: Plastik malzemeler (Sarf)

Malzemenin Adı	Adedi	Teknik Özellikleri
Saksı	20	3 litre plastik saksı
Saksı	20	5 litre plastik saksı
Saksı	20	8 litre plastik saksı
Saksı	20	10 litre plastik saksı
Saksı	20	15 litre plastik saksı
Viyol	25	Bitki fidesi yetiştirilen, muhtelif oyuklu (45, 77, 104 gözlü) plastik veya strafor viyoller



22.10.2020

Doç. Dr. Zübeyde Filiz ARSLAN
Öğretim Üyesi, Ziraat Fakültesi
Proje Yürütücüsü



22.10.2020

Dr.Öğr. Üyesi Ayşe YAZLIK
Öğretim Üyesi, Ziraat Fakültesi

TEKNİK ŞARTNAMESLER

Malzemelerin Genel Adı: Zirai Gübreler (Sarf)

Malzemenin Adı	Miktarı	Teknik Özellikleri
Organomineral gübre	100 kg	Azot, Fosfor ve Potasyum oranları minimum %10 - Kükürt miktarı minimum %5 olmalı ve iz elementleri bulunmalı
Kimyasal gübreler	300 kg	100 kg DAP 100 KG 25-5-10 Çay gübresi 100 kg 21 N Şeker gübresi



22.10.2020

Doç. Dr. Zübeyde Filiz ARSLAN
Öğretim Üyesi, Ziraat Fakültesi
Proje Yürütücüsü



22.10.2020

Dr.Öğr. Üyesi Ayşe YAZLIK
Öğretim Üyesi, Ziraat Fakültesi

TEKNİK ŞARTNAMESLER

Malzemelerin Genel Adı: Akaryakıt (Sarf)

Malzemenin Adı	Miktarı	Teknik Özellikleri
Benzin (akaryakıt)	230 litre	98 oktan olmalıdır.



22.10.2020

Doç. Dr. Zübeyde Filiz ARSLAN
Öğretim Üyesi, Ziraat Fakültesi
Proje Yürütücüsü



22.10.2020

Dr.Öğr. Üyesi Ayşe YAZLIK
Öğretim Üyesi, Ziraat Fakültesi

TEKNİK ŞARTNAMESLER

Malzemelerin Genel Adı: Menkul Mal (Demirbaş)

Malzemenin Adı	Adedi	Teknik Özellikleri
Termohigrometre (Nem ve sıcaklık kayıt cihazı)	1	<ul style="list-style-type: none">▪ Masaüstü yada duvara monte edilebilen büyük ekranlı az yer kaplayan sıcaklık nem kaydedici▪ Hava sıcaklığı - Çiğlenme noktası sıcaklığı - Nem göstergesi▪ Tuş ve PC programlayabilme özelliği▪ Seçilebilir kayıt başlama fonksiyonları. (Program - Hemen Başla - Tuşa Basınca Başla - Tekrar Başla)▪ Program ve data çekimi için USB arayüzü.▪ Led ve sesli uyarısı (Baraj aşım durumunda)▪ 16000'e varan hafıza.▪ Sıcaklık birimi seçebilme▪ Sıcaklık Ölçüm Aralığı -20 ~ 70 °C▪ Sıcaklık Ölçüm Çözünürlüğü 0.1 °C▪ Sıcaklık Ölçüm Doğruluğu +/-0.6 C (0~50C)▪ Nem Ölçüm Aralığı 0%RH~100%RH▪ Nem Ölçüm Çözünürlüğü 0.1%RH▪ Nem Ölçüm Doğruluğu +/-3%RH▪ Kayıt Sayısı 16000▪ Açma Kapama Düğmesi Var▪ USB Arayüzü Var▪ LCD Ekran Boyutu 51 x 63▪ Boyutlar 120x93x42▪ Güç 9VDC adaptor - AA bat.x4pcs▪ Ağırlık 200g
Sıcaklık ölçer	1	<ul style="list-style-type: none">▪ 4 farklı parametrenin ölçümü Güneş ışığı (9 düzey), toprak nem (5 seviye), toprak pH (12 seviye) ve sıcaklık (° C ve ° F)▪ 8 inç veya 200mm uzuluğunda prob▪ Otomatik olarak Güç kapatma modu▪ Hızlı ve doğru ölçümler▪ Arkadan aydınlatma▪ Test Aralığı▪ Güneş ışığı (9 seviye): DÜŞÜK(-), DÜŞÜK, DÜŞÜK(+), NOR(-), NOR, NOR(+), HIGH(-), HGH, HGH(+) Nem (5 seviye): KURU(+), KURU, NOR, YAŞ(+), YAŞ▪ PH değeri (12 seviye): 3.5 ~ 9.0pH▪ Sıcaklık: -9 ~ 50 ° C (16 ~ 122 ° F)▪ Sıcaklık: 1 ° C / 1 ° F▪ pH: 0.5pH▪ Düşük pil göstergesi

Phmetre (Digital 3-way analyzer)	1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Toprağın ph verimlilik ve sıcaklık durumunu ölçme ▪ Toprak verimliliği ile ilgili 0-9 skalasının bulunması ve bu skalaya göre topraktaki besin maddeleri hakkında bilgi sahibi olabilme ▪ Prob (ölçü çubuğu) yaklaşık 15 cm uzunlukta ▪ Prob kablosunun uzunluğu yaklaşık 80 cm
Tekerlekli dijital mesafe ölçer	1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 10.000 Metre doğru, hatasız ve hassas şekilde mesafe ölçme imkânı ▪ Hızlı ve basit şekilde mesafe ölçüm imkânı ▪ Hareket halinde sürekli ölçüm yapabilme özelliği ▪ Dijital sayaç sayesinde 10.000 metreye kadar tek seferde ölçüm imkânı ▪ Son 8 ölçümü hafızada tutabilme imkânı ▪ İki yönlü ölçüm imkânı ▪ Çeşitli ölçü birimlerinde ölçüm yapabilme ve ölçü birimlerini dönüştürme imkânı ▪ Sıfırlama düğmesi sayesinde hatasız şekilde sınırsız sayıda ölçüm yapma imkânı ▪ Ölçüm sonuçlarının en iyi şekilde görülmesini sağlayan geniş 5 basamaklı sayaç ▪ Sağlam ve uzun ömürlü kullanım için sert ve dayanıklı plastikten yapılmış sayaç ▪ Maksimum dayanıklılık için metal gövde ▪ Rahat kullanım sağlayan kauçuk tutma yeri ▪ Sürtünmeye karşı dayanıklı ve uzun ömürlü dökme alüminyum teker ▪ Aşınmaya dayanıklı kauçuk kaplı teker ▪ Teleskopik boru sayesinde yer kaplamadan muhafaza imkânı ▪ Hafif ve kompakt yapı ile kolay kullanım ▪ Taşıma çantası
El arabası	1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Paslanmaz çelik ▪ Dolgu tekerlekli ▪ En az 75 litre, 200 kg kapasiteli

Z. Arslan

21.10.2020

Doç. Dr. Zübeyde Filiz ARSLAN
Öğretim Üyesi, Ziraat Fakültesi
Proje Yürütücüsü

A. Yazlık

21.10.2020

Dr.Öğr. Üyesi Ayşe YAZLIK
Öğretim Üyesi, Ziraat Fakültesi