

İŞLEM ANALİZ FORMU

REFERANS ALINAN DAL	SÜS BİTKİLERİ		
YETERLİLİK	A) Dış Mekân Süs Bitkileri Yetiştirici Yardımcısı		
İŞİN / MODÜLÜN ADI	A1) Harç Hazırlama		
İŞLEMİN ADI	A101) Harç malzemelerini karıştırır.		
ORTAM (Araç-gereç, ekipman ve koşullar)	El arabası, çizme, kürek, tulum, eldiven harç malzemeleri vb.		
STANDART	Tekniğine uygun olarak harç malzemelerini karıştırır.		
İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVİR
1. Tulum giyer. 2. Eldiven giyer. 3. Çizme giyer. 4. Harç hazırlamada kullanılan araç gereçleri el arabasına yerleştirir. 5. El arabasını çalışma ortamına getirir. 6. Belirlenen harç malzemeleri ile istenilen miktarda ayrı ayrı yığın yapar. 7. Yığınlardan belirtilen miktarda kürekle malzeme alır. 8. Alınan malzemeleri karıştırır. 9. Yığını kürek ile alt üst eder.	1. Harç malzemelerini hazırlamada kullanılan araç gereçleri tanır. 2. Harç malzemeleri hazırlama işlem basamaklarını ifade eder.	1.Tulum giyer 3.Eldiven giyer. 4.Çizme giyer. 5. El arabası kullanır. 6. Kürek kullanır.	1. Çalışırken işine odaklanır. 2. Çalışırken güvenlik tedbirlerini alır. 3. Araç gereç ve malzemeleri ekonomik kullanır. 4. Çalıştığı ortamın temizlik kurallarına uyar. 5. İşini verilen sürede tamamlar.
SÜRE: İşlemin yapılış süresi: 40 dakika	Hedef kitleye göre ortalama öğrenme süresi 8 ders saati		

İŞLEM ANALİZ FORMU

REFERANS ALINAN DAL	SÜS BİTKİLERİ		
YETERLİLİK	A) Dış Mekân Süs Bitkileri Yetiştirici Yardımcısı		
İŞİN / MODÜLÜN ADI	A2) Harç Hazırlama		
İŞLEMİN ADI	A102) Harcı dezenfekte eder.		
ORTAM (Araç-gereç, ekipman ve koşullar)	Zemin, geniş uçlu tahta, göztaşı, kireç, terazi, kürek, su, sırt pompası vb.		
STANDART	Tekniğine uygun olarak harcı dezenfekte eder.		
İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVİR
1- Harcı dezenfekte etmede kullanılan araç gereçleri el arabasına yerleştirir. 2- El arabasını çalışma ortamına getirir. 3- Hazırlanan harcı kürek ile zemine yayar. 4- Bordo bulamacı hazırlamak için belirlenen miktarda göztaşı ve kireci terazi ile tartar. 5- Malzemeleri ayrı kaplarda su ile eritir. 6- Eritilen göztaşını geniş uçlu tahta ile tekniğine uygun olarak kireç ile karıştırır. 7- Bordo bulamacını sırt pompasına koyar. 8- Bordo bulamacını zemindeki harcın üzerine belirli oranda pompalar. 9- Pompaya temiz su koyar. 10- Suyu harcın üzerine belirli oranda pompalar.	1. Harcı dezenfekte etmede kullanılan araç ve gereçleri tanır. 2. Harcı dezenfekte etme işlem basamaklarını ifade eder.	1. El arabası kullanır. 2. Kürek kullanır. 3. Sırt pompası kullanır. 4. Terazi kullanır. 5. Malzemeleri karıştırır. 6. Pompa kullanır.	1. Çalışırken işine odaklanır. 2. Çalışırken güvenlik tedbirlerini alır. 3. Araç gereç ve malzemeleri ekonomik kullanır. 4. Çalıştığı ortamın temizlik kurallarına uyar. 5. İşini verilen sürede tamamlar.
SÜRE: İşlemin yapılış süresi: 40 dakika	Hedef kitleye göre ortalama öğrenme süresi 8 ders saati		

İŞLEM ANALİZ FORMU

REFERANS ALINAN DAL	SÜS BİTKİLERİ		
YETERLİLİK	A) Dış Mekân Süs Bitkileri Yetiştirici Yardımcısı		
İŞİN / MODÜLÜN ADI	A1) Harç Hazırlama		
İŞLEMİN ADI	A103) Harcı üretim ortamlarına yerleştirir.		
ORTAM (Araç-gereç, ekipman ve koşullar)	Üretim ortamı (tohum ekim kasası, viyol, yastık vb.), el arabası, süzgeçli kova, kürek, tulum, eldiven vb.		
STANDART	Tekniğine uygun olarak harcı üretim ortamlarına yerleştirir.		
İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVİR
1. Harcı üretim ortamlarına yerleştirmede kullanılan araç gereçleri el arabasına yerleştirir. 2. El arabasını üretim ortamına getirir. 3. Süzgeçli kovayı su ile doldurur. 4. Suyu harcın üzerine belirlenen miktarda döker. 5. Hazırlanan harcı belirlenen üretim ortamlarına kürek ile doldurur. 6. Harcı el ile sıkıştırır. 7. Üretim ortamında çökme varsa harç ilave eder.	1. Harcı üretim ortamlarına yerleştirmede kullanılan araç gereçleri tanır. 2. Harcı üretim ortamlarına yerleştirme işlem basamaklarını ifade eder.	1. El arabası kullanır. 2. Süzgeçli kova kullanır. 3. Kürek kullanır. 4. Harcı sıkıştırır.	1. Çalışırken işine odaklanır. 2. Çalışırken güvenlik tedbirlerini alır. 3. Araç gereç ve malzemeleri ekonomik kullanır. 4. Çalıştığı ortamın temizlik kurallarına uyar. 5. İşini verilen sürede tamamlar.
SÜRE: İşlemin yapılış süresi: 30 dakika	Hedef kitleye göre ortalama öğrenme süresi 6 ders saati		

İŞLEM ANALİZ FORMU

REFERANS ALINAN DAL	SÜS BİTKİLERİ		
YETERLİLİK	A) Dış Mekân Süs Bitkileri Yetiştirici Yardımcısı		
İŞİN / MODÜLÜN ADI	A2) Süs Bitkilerinde Fide Yetiştirme		
İŞLEMİN ADI	A201) Tohum ekimi yapar.		
ORTAM (Araç-gereç, ekipman ve koşullar)	Sera, üretim ortamları (tohum ekim kasası, viyol, yastık vb.), tohum, fide, harç, süzgeçli kova, su, eldiven, tulum, çizme vb.		
STANDART	Tekniğine uygun olarak tohum ekimi yapar.		
İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVİR
1. Tulum giyer. 2. Eldiven giyer. 3. Çizme giyer. 4. Tohum ekiminde kullanılan araç gereçleri el arabasına yerleştirir. 5. El arabasını çalışma ortamına getirir. 6. Belirlenen miktarda tohumu üretim ortamındaki harcın üzerine el ile serper. 7. Tohumların üzerine belirlenen miktarda harç ile kapak yapar. 8. Süzgeçli kovayı su ile doldurur. 9. Can suyu verir. 10. Belirlenen aralıklarla sular. 11. Yabancı otları eli ile söker.	1. Tohumu ekmede kullanılan araç gereçleri tanır. 2. Tohumu ekme işlem basamaklarını ifade eder.	1. Tulum giyer. 2. Eldiven giyer. 3. Çizme giyer. 4. El arabası kullanır 5. Tohum serper. 6. Harç ile kapak yapar. 7. Süzgeçli kova kullanır. 8. Sulama yapar. 9. Yabancı otları söker.	1. Çalışırken işine odaklanır. 2. Çalışırken güvenlik tedbirlerini alır. 3. Araç gereç ve malzemeleri ekonomik kullanır. 4. Çalıştığı ortamın temizlik kurallarına uyar. 5. İşini verilen sürede tamamlar.
SÜRE: İşlemin yapılış süresi: 30 dakika	Hedef kitleye göre ortalama öğrenme süresi 6 ders saati		

İŞLEM ANALİZ FORMU

REFERANS ALINAN DAL	SÜS BİTKİLERİ		
YETERLİLİK	A) Dış Mekân Süs Bitkileri Yetiştirici Yardımcısı		
İŞİN / MODÜLÜN ADI	A2) Süs Bitkilerinde Fide Yetiştirme		
İŞLEMİN ADI	A202) Fideleri şaşırtma yapar.		
ORTAM (Araç-gereç, ekipman ve koşullar)	Sera, üretim ortamları (tohum ekim kasası, viyol, yastık vb.), harç, fide, el küreği, süzgeçli kova, su vb.		
STANDART	Tekniğine uygun olarak fideleri şaşırtma yapar.		
İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVİR
1. Süzgeçli kovaya su doldurur. 2. Fideleri sular. 3. Viyollere el küreği ile harç doldurur. 4. Harcı el ile sıkıştırır. 5. Harcı sular. 6. Fideyi el ile tekniğine uygun olarak söker. 7. Viyol gözüne parmağı ile tekniğine uygun olarak fide dikim yeri açar. 8. Fideyi viyol gözüne diker. 12. Süzgeçli kovayı su ile doldurur. 13. Can suyu verir. 14. Belirlenen aralıklarla sular. 15. Yabancı otları el ile söker.	1. Fideleri şaşırtmada kullanılan araç gereçleri tanır. 2. Fideleri şaşırtma işlem basamaklarını ifade eder.	1. Süzgeçli kova kullanır. 2. El küreği kullanır. 3. Harcı sıkıştırır. 4. Fideyi söker. 5. Sulama yapar. 10. Yabancı otları söker.	1. Çalışırken işine odaklanır. 2. Çalışırken güvenlik tedbirlerini alır. 3. Araç gereç ve malzemeleri ekonomik kullanır. 4. Çalıştığı ortamın temizlik kurallarına uyar. 5. İşini verilen sürede tamamlar.
SÜRE: İşlemin yapılış süresi: 40 dakika	Hedef kitleye göre ortalama öğrenme süresi 8 ders saati		

İŞLEM ANALİZ FORMU

REFERANS ALINAN DAL	SÜS BİTKİLERİ		
YETERLİLİK	A) Dış Mekân Süs Bitkileri Yetiştirici Yardımcısı		
İŞİN / MODÜLÜN ADI	A7) Tek Yıllık Çiçekleri Yetiştirme		
İŞLEMİN ADI	A701) Kadife çiçeklerinden tohum toplar.		
ORTAM (Araç-gereç, ekipman ve koşullar)	Poşet torba, bez torba, tulum, eldiven, çizme, kadife çiçeği, tohum vb.		
STANDART	Tekniğine uygun olarak Kadife çiçeklerinden tohum toplar.		
İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVİR
1. Tulum giyer. 2. Eldiven giyer. 3. Çizme giyer. 4. Çiçek tohumu toplamada kullanılan araç gereçleri el ile çalışma ortamına getirir. 5. Kuru kadife çiçeklerini toplar. 6. Çiçekleri poşet torbaya el ile koyar. 7. Tohumları çiçeklerden el ile ayırır. 8. Tohumları bez torbalara el ile koyar. 9. Torbaları serin ve kuru bir yere götürür.	1. Kadife çiçeklerinden tohum toplamada kullanılan araç ve gereçleri tanır. 2. Kadife çiçeklerinden tohum toplama işlem basamaklarını ifade eder.	1. Tulum giyer. 2. Eldiven giyer. 3. Çizme giyer. 4. Çiçek toplar. 5. Tohumları çiçeklerden ayırır.	1. Çalışırken işine odaklanır. 2. Çalışırken güvenlik tedbirlerini alır. 3. Araç gereç ve malzemeleri ekonomik kullanır. 4. Çalıştığı ortamın temizlik kurallarına uyar. 5. İşini verilen sürede tamamlar.
SÜRE: İşlemin yapılış süresi: 30 dakika	Hedef kitleye göre ortalama öğrenme süresi 6 ders saati		

İŞLEM ANALİZ FORMU

REFERANS ALINAN DAL	SÜS BİTKİLERİ		
YETERLİLİK	A) Dış Mekân Süs Bitkileri Yetiştirici Yardımcısı		
İŞİN / MODÜLÜN ADI	A7) Tek Yıllık Çiçekleri Yetiştirme		
İŞLEMİN ADI	A702)Tohumları eker.		
ORTAM (Araç-gereç, ekipman ve koşullar)	El arabası, viyol, harç, el küreği, süzgeçli kova, tohum, su vb.		
STANDART	Tekniğine uygun olarak tohumları eker.		
İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVİR
1. Tohumları ekmede kullanılan araç gereçleri el arabasına yerleştirir. 2. El arabasını çalışma ortamına getirir. 3. Viyollere harcı el küreği ile koyar. 4. Viyol gözlerindeki harcı el ile sıkıştırır. 5. Çökme olan viyol gözlerine el ile harç ilave eder. 6. Tohumları viyol gözlerine el ile serper. 7. Tohumların üzerine tekniğine uygun olarak kapak yapar. 8. Süzgeçli kovaya su koyar. 9. Sulama yapar. 10. Yabancı otları el ile söker. 11. Belirli aralıklarla sulama yapar.	1. Tohumları ekmede kullanılan araç ve gereçleri tanır. 2. Tohumları ekme işlem basamaklarını ifade eder.	1. El arabası kullanır. 2. El küreği kullanır. 3. Süzgeçli kova kullanır. 4. Sulama yapar 5. Ot söker.	1. Çalışırken işine odaklanır. 2. Çalışırken güvenlik tedbirlerini alır. 3. Araç gereç ve malzemeleri ekonomik kullanır. 4. Çalıştığı ortamın temizlik kurallarına uyar. 5. İşini verilen sürede tamamlar.
SÜRE: İşlemin yapılış süresi: 40 dakika	Hedef kitleye göre ortalama öğrenme süresi 8 ders saati		

İŞLEM ANALİZ FORMU

REFERANS ALINAN DAL	SÜS BİTKİLERİ		
YETERLİLİK	A) Dış Mekân Süs Bitkileri Yetiştirici Yardımcısı		
İŞİN / MODÜLÜN ADI	A7) Tek Yıllık Çiçekleri Yetiştirme		
İŞLEMİN ADI	A703) Fideleri yerlerine diker.		
ORTAM (Araç-gereç, ekipman ve koşullar)	El arabası, fide, yanmış çiftlik gübresi, bel küreği, tırmık, viyol, su, hortum, fiskiye vb.		
STANDART	Tekniğine uygun olarak fideleri yerlerine diker.		
İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVİR
1. Fideleri yerlerine dikmede kullanılan araç gereçleri el arabasına yerleştirir. 2. El arabasını çalışma ortamına getirir. 3. Dikim yerine kürek ile yanmış çiftlik gübresi atar. 4. Dikim yerini beller. 5. Tırmık ile düzeltir. 6. Kadife çiçeği fidelerini sular. 7. Dikim yerinde belirlenen aralık ve mesafelerde dikim çukuru açar. 8. Viyolden fideyi çıkarır. 9. Fideyi tekniğine uygun olarak el ile diker. 10. Hortumu musluğa bağlar. 11. Hortumun ucuna fiskiye takar. 12. Can suyu verir. 13. Belirli aralıklarla sulama yapar. 14. Belirli aralıklarla yabancı otları el ile söker.	1. Fideleri yerlerine dikmede kullanılan araç gereçlerini tanır. 2. Fideleri yerlerine dikme işlem basamaklarını ifade eder.	1. El arabası kullanır. 2. Kürek kullanır. 3. Bel küreği kullanır. 4. Tırmık kullanır. 5. Sulama yapar. 6. Dikim yapar. 7. Hortum kullanır. 8. Fiskiye takar. 9. Ot söker. 10. Çukur açar.	1. Çalışırken işine odaklanır. 2. Çalışırken güvenlik tedbirlerini alır. 3. Araç gereç ve malzemeleri ekonomik kullanır. 4. Çalıştığı ortamın temizlik kurallarına uyar. 5. İşini verilen sürede tamamlar.
SÜRE: İşlemin yapılış süresi: 80 dakika	Hedef kitleye göre ortalama öğrenme süresi 16 ders saati		

İŞLEM ANALİZ FORMU

REFERANS ALINAN DAL	SÜS BİTKİLERİ		
YETERLİLİK	A)Dış Mekân Süs Bitkileri Yetiştirici Yardımcısı		
İŞİN / MODÜLÜN ADI	A8) Dış Mekân Süs Bitkilerinde Budama		
İŞLEMİN ADI	A801) Gül bitkisinde şekil budaması yapar.		
ORTAM (Araç-gereç, ekipman ve koşullar)	Budama makası, tulum, eldiven, çizme, gül vb.		
STANDART	Tekniğine uygun olarak gül bitkisinde şekil budaması yapar.		
İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVİR
1. Tulum giyer. 2. Eldiven giyer. 3. Çizme giyer. 4. Şekil budaması yapmada kullanılan araç gereçleri el ile çalışma ortamına getirir. 5. Gülde gösterilen dalları tekniğine uygun olarak budama makası ile keser. 6. Kalan dalları tekniğine uygun olarak budama makası ile keser.	1. Gül bitkisinde şekil budaması yapmada araç ve gereçleri tanır. 2. Gül bitkisinde şekil budaması yapma işlem basamaklarını ifade eder.	1. Tulum giyer. 2. Eldiven giyer. 3. Çizme giyer. 4. Budama makası kullanır.	1. Çalışırken işine odaklanır. 2. Çalışırken güvenlik tedbirlerini alır. 3. Araç gereç ve malzemeleri ekonomik kullanır. 4. Çalıştığı ortamın temizlik kurallarına uyar. 5. İşini verilen sürede tamamlar.
SÜRE: İşlemin yapılış süresi: 40 dakika	Hedef kitleye göre ortalama öğrenme süresi 8 ders saati		

İŞLEM ANALİZ FORMU

REFERANS ALINAN DAL	SÜS BİTKİLERİ		
YETERLİLİK	A)Dış Mekân Süs Bitkileri Yetiştirici Yardımcısı		
İŞİN / MODÜLÜN ADI	A8) Dış Mekân Süs Bitkilerinde Budama		
İŞLEMİN ADI	A802) Kurtbağrı bitkisinde şekil budaması yapar.		
ORTAM (Araç-gereç, ekipman ve koşullar)	El arabası, çit makası, ip, demir çubuk vb.		
STANDART	Tekniğine uygun olarak kurtbağrı bitkisinde şekil budaması yapar.		
İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVİR
1. Şekil budamasında kullanılan araç gereçleri el arabasına yerleştirir. 2. El arabasını çalışma ortamına getirir. 3. Çitin baş tarafına demir çubuk saplar. 4. Çitin son tarafına demir çubuk saplar. 5. Demir çubuklar arasına belirlenen yükseklikte ip çeker. 6. Çit bitkisini tekniğine uygun olarak çit makası ile keser.	1. Kurtbağrı bitkisinde şekil budaması yapmada kullanılan araç ve gereçleri tanır. 2. Kurtbağrı bitkisinde şekil budaması yapma işlem basamaklarını ifade eder.	1. El arabası kullanır. 2. Demir çubuk saplar. 3. İp çeker. 4. Çit makası kullanır.	1. Çalışırken işine odaklanır. 2. Çalışırken güvenlik tedbirlerini alır. 3. Araç gereç ve malzemeleri ekonomik kullanır. 4. Çalıştığı ortamın temizlik kurallarına uyar. 5. İşini verilen sürede tamamlar.
SÜRE: İşlemin yapılış süresi: 80 dakika	Hedef kitleye göre ortalama öğrenme süresi 16 ders saati		

İŞLEM ANALİZ FORMU

REFERANS ALINAN DAL	SÜS BİTKİLERİ		
YETERLİLİK	B)İç Mekân Süs Bitkileri Yetiştirici Yardımcısı		
İŞİN / MODÜLÜN ADI	B1) Harç Hazırlama		
İŞLEMİN ADI	B101) Harç malzemelerini karıştırır.		
ORTAM (Araç-gereç, ekipman ve koşullar)	El arabası, çizme, kürek, tulum, eldiven harç malzemeleri vb.		
STANDART	Tekniğine uygun olarak harç malzemelerini karıştırır.		
İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVİR
1. Tulum giyer. 2. Eldiven giyer. 3. Çizme giyer. 4. Harç hazırlamada kullanılan araç gereçleri el arabasına yerleştirir. 5. El arabasını çalışma ortamına getirir. 6. Belirlenen harç malzemeleri ile istenilen miktarda ayrı ayrı yığın yapar. 7. Yığınlardan belirtilen miktarda kürekle malzeme alır. 8. Alınan malzemeleri karıştırır. 9. Yığını kürek ile alt üst eder.	1. Harç malzemelerini hazırlamada kullanılan araç gereçleri tanır. 2. Harç malzemeleri hazırlama işlem basamaklarını ifade eder.	1.Tulum giyer 3.Eldiven giyer. 4.Çizme giyer. 5. El arabası kullanır. 6. Kürek kullanır.	1.Çalışırken işine odaklanır. 2.Çalışırken güvenlik tedbirlerini alır. 3.Araç gereç ve malzemeleri ekonomik kullanır. 4.Çalıştığı ortamın temizlik kurallarına uyar. 5.İşini verilen sürede tamamlar.
SÜRE: İşlemin yapılış süresi: 40 dakika	Hedef kitleye göre ortalama öğrenme süresi 8 ders saati		

İŞLEM ANALİZ FORMU

REFERANS ALINAN DAL	SÜS BİTKİLERİ		
YETERLİLİK	B)İç Mekân Süs Bitkileri Yetiştirici Yardımcısı		
İŞİN / MODÜLÜN ADI	B1) Harç Hazırlama		
İŞLEMİN ADI	B102) Harcı dezenfekte eder.		
ORTAM (Araç-gereç, ekipman ve koşullar)	Zemin, geniş uçlu tahta, göztaşı, kireç, terazi, kürek, su,sırt pompası, vb.		
STANDART	Tekniğine uygun olarak harcı dezenfekte eder.		
İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1- Harcı dezenfekte etmede kullanılan araç gereçleri el arabasına yerleştirir. 2- El arabasını çalışma ortamına getirir. 3- Hazırlanan harcı kürek ile zemine yayar. 4- Bordo bulamacı hazırlamak için belirlenen miktarda göztaşı ve kireci terazi ile tartar. 5- Malzemeleri ayrı kaplarda su ile eritir. 6- Eritilen göztaşını geniş uçlu tahta ile tekniğine uygun olarak kireç ile karıştırır. 7- Bordo bulamacını sırt pompasına koyar. 8- Bordo bulamacını zemindeki harcın üzerine belirli oranda pompalar. 9- Pompaya temiz su koyar. 10- Suyu harcın üzerine belirli oranda pompalar.	1. Harcı dezenfekte etmede kullanılan araç ve gereçleri tanır. 2. Harcı dezenfekte etme işlem basamaklarını ifade eder.	1. El arabası kullanır. 2. Kürek kullanır. 3. Sırt pompası kullanır. 4. Terazi kullanır. 5. Malzemeleri karıştırır. 6. Pompa kullanır.	1. Çalışırken işine odaklanır. 2. Çalışırken güvenlik tedbirlerini alır. 3. Araç gereç ve malzemeleri ekonomik kullanır. 4. Çalıştığı ortamın temizlik kurallarına uyar. 5. İşini verilen sürede tamamlar.
SÜRE: İşlemin yapılış süresi: 40 dakika	Hedef kitleye göre ortalama öğrenme süresi 8 ders saati		

İŞLEM ANALİZ FORMU

REFERANS ALINAN DAL	SÜS BİTKİLERİ		
YETERLİLİK	B)İç Mekân Süs Bitkileri Yetiştirici Yardımcısı		
İŞİN / MODÜLÜN ADI	B1) Harç Hazırlama		
İŞLEMİN ADI	B103) Harcı üretim ortamlarına yerleştirir.		
ORTAM (Araç-gereç, ekipman ve koşullar)	Üretim ortamı (tohum ekim kasası, viyol, yastık vb.), el arabası, süzgeçli kova, kürek, tulum, eldiven vb.		
STANDART	Tekniğine uygun olarak harcı üretim ortamlarına yerleştirir.		
İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVİR
1. Harcı üretim ortamlarına yerleştirmede kullanılan araç gereçleri el arabasına yerleştirir. 2. El arabasını üretim ortamına getirir. 3. Süzgeçli kovayı su ile doldurur. 4. Suyu harcın üzerine belirlenen miktarda döker. 5. Hazırlanan harcı belirlenen üretim ortamlarına kürek ile doldurur. 6. Harcı el ile sıkıştırır. 7. Üretim ortamında çökme varsa harç ilave eder.	1. Harcı üretim ortamlarına yerleştirmede kullanılan araç gereçleri tanır. 2. Harcı üretim ortamlarına yerleştirme işlem basamaklarını ifade eder.	1. El arabası kullanır. 2. Süzgeçli kova kullanır. 3. Kürek kullanır. 4. Harcı sıkıştırır.	1. Çalışırken işine odaklanır. 2. Çalışırken güvenlik tedbirlerini alır. 3. Araç gereç ve malzemeleri ekonomik kullanır. 4. Çalıştığı ortamın temizlik kurallarına uyar. 5. İşini verilen sürede tamamlar.
SÜRE: İşlemin yapılış süresi: 30 dakika	Hedef kitleye göre ortalama öğrenme süresi 6 ders saati		

İŞLEM ANALİZ FORMU

REFERANS ALINAN DAL	SÜS BİTKİLERİ		
YETERLİLİK	C) Kesme Çiçek Süs Bitkileri Yetiştirici Yardımcısı		
İŞİN / MODÜLÜN ADI	C1) Harç Hazırlama		
İŞLEMİN ADI	C101) Harç malzemelerini karıştırır.		
ORTAM (Araç-gereç, ekipman ve koşullar)	El arabası, çizme, kürek, tulum, eldiven harç malzemeleri vb.		
STANDART	Tekniğine uygun olarak harç malzemelerini karıştırır.		
İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVİR
1. Tulum giyer. 2. Eldiven giyer. 3. Çizme giyer. 4. Harç hazırlamada kullanılan araç gereçleri el arabasına yerleştirir. 5. El arabasını çalışma ortamına getirir. 6. Belirlenen harç malzemeleri ile istenilen miktarda ayrı ayrı yığın yapar. 7. Yığınlardan belirtilen miktarda kürekle malzeme alır. 8. Alınan malzemeleri karıştırır. 9. Yığını kürek ile alt üst eder.	1. Harç malzemelerini hazırlamada kullanılan araç gereçleri tanır. 2. Harç malzemeleri hazırlama işlem basamaklarını ifade eder.	1.Tulum giyer 3.Eldiven giyer. 4.Çizme giyer. 5. El arabası kullanır. 6. Kürek kullanır.	1. Çalışırken işine odaklanır. 2. Çalışırken güvenlik tedbirlerini alır. 3. Araç gereç ve malzemeleri ekonomik kullanır. 4. Çalıştığı ortamın temizlik kurallarına uyar. 5. İşini verilen sürede tamamlar.
SÜRE: İşlemin yapılış süresi: 40 dakika		Hedef kitleye göre ortalama öğrenme süresi 8 ders saati	

İŞLEM ANALİZ FORMU

REFERANS ALINAN DAL	SÜS BİTKİLERİ		
YETERLİLİK	C) Kesme Çiçek Süs Bitkileri Yetiştirici Yardımcısı		
İŞİN / MODÜLÜN ADI	C1) Harç Hazırlama		
İŞLEMİN ADI	C102) Harcı dezenfekte eder.		
ORTAM (Araç-gereç, ekipman ve koşullar)	Zemin, geniş uçlu tahta, göztaşı, kireç, terazi, kürek, su, sırt pompası vb.		
STANDART	Tekniğine uygun olarak harcı dezenfekte eder.		
İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVİR
1- Harcı dezenfekte etmede kullanılan araç gereçleri el arabasına yerleştirir. 2- El arabasını çalışma ortamına getirir. 3- Hazırlanan harcı kürek ile zemine yayar. 4- Bordo bulamacı hazırlamak için belirlenen miktarda göztaşı ve kireci terazi ile tartar. 5- Malzemeleri ayrı kaplarda su ile eritir. 6- Eritilen göztaşını geniş uçlu tahta ile tekniğine uygun olarak kireç ile karıştırır. 7- Bordo bulamacını sırt pompasına koyar. 8- Bordo bulamacını zemindeki harcın üzerine belirli oranda pompalar. 9- Pompaya temiz su koyar. 10- Suyu harcın üzerine belirli oranda pompalar.	1. Harcı dezenfekte etmede kullanılan araç ve gereçleri tanır. 2. Harcı dezenfekte etme işlem basamaklarını ifade eder.	1. El arabası kullanır. 2. Kürek kullanır. 3. Sırt pompası kullanır. 4. Terazi kullanır. 5. Malzemeleri karıştırır. 6. Pompa kullanır.	1. Çalışırken işine odaklanır. 2. Çalışırken güvenlik tedbirlerini alır. 3. Araç gereç ve malzemeleri ekonomik kullanır. 4. Çalıştığı ortamın temizlik kurallarına uyar. 5. İşini verilen sürede tamamlar.
SÜRE: İşlemin yapılış süresi: 40 dakika	Hedef kitleye göre ortalama öğrenme süresi 8 ders saati		

İŞLEM ANALİZ FORMU

REFERANS ALINAN DAL	SÜS BİTKİLERİ		
YETERLİLİK	C) Kesme Çiçek Süs Bitkileri Yetiştirici Yardımcısı		
İŞİN / MODÜLÜN ADI	C1) Harç Hazırlama		
İŞLEMİN ADI	C103) Harcı üretim ortamlarına yerleştirir.		
ORTAM (Araç-gereç, ekipman ve koşullar)	Üretim ortamı (tohum ekim kasası, viyol, yastık vb.), el arabası, süzgeçli kova, kürek, tulum, eldiven vb.		
STANDART	Tekniğine uygun olarak harcı üretim ortamlarına yerleştirir.		
İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVİR
1. Harcı üretim ortamlarına yerleştirmede kullanılan araç gereçleri el arabasına yerleştirir. 2. El arabasını üretim ortamına getirir. 3. Süzgeçli kovayı su ile doldurur. 4. Suyu harcın üzerine belirlenen miktarda döker. 5. Hazırlanan harcı belirlenen üretim ortamlarına kürek ile doldurur. 6. Harcı el ile sıkıştırır. 7. Üretim ortamında çökme varsa harç ilave eder.	1. Harcı üretim ortamlarına yerleştirmede kullanılan araç gereçleri tanır. 2. Harcı üretim ortamlarına yerleştirme işlem basamaklarını ifade eder.	1. El arabası kullanır. 2. Süzgeçli kova kullanır. 3. Kürek kullanır. 4. Harcı sıkıştırır.	1. Çalışırken işine odaklanır. 2. Çalışırken güvenlik tedbirlerini alır. 3. Araç gereç ve malzemeleri ekonomik kullanır. 4. Çalıştığı ortamın temizlik kurallarına uyar. 5. İşini verilen sürede tamamlar.
SÜRE: İşlemin yapılış süresi: 30 dakika	Hedef kitleye göre ortalama öğrenme süresi 6 ders saati		

İŞLEM ANALİZ FORMU

REFERANS ALINAN DAL	SÜS BİTKİLERİ		
YETERLİLİK	C) Kesme Çiçek Süs Bitkileri Yetiştirici Yardımcısı		
İŞİN / MODÜLÜN ADI	C 2) Sulama Yapma		
İŞLEMİN ADI	C 201)Yağmurlama sulama yapar.		
ORTAM (Araç-gereç, ekipman ve koşullar)	Parsel, lateral boru, yağmurlama boru, fiskiye, kelepçe, su kaynağı, tulum, eldiven, çizme vb.		
STANDART	Tekniğine uygun olarak yağmurlama sulama yapar.		
İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVİR
1. Tulum giyer. 2. Eldiven giyer. 3. Çizme giyer. 4. Yağmurlama sulama yapmada kullanılan araç gereçleri el arabasına yerleştirir. 5. El arabasını çalışma ortamına getirir. 6. Yağmurlama ana borularını parselin su kaynağına yakın kenarına eliyle serer. 7. Lateral boruları ana borudaki deliklere tekniğine uygun olarak takar. 8. Yağmurlama fiskiyelerini iki lateral boru arasına tekniğine uygun olarak yerleştirir. 9. Boruları birbirine kelepçe ile bağlar. 10. Su kaynağının vanasını açar. 11. İstenilen süre kadar sulama işlemini kontrol eder. 12. Su kaynağının vanasını kapatır.	1. Yağmurlama sulama yapmada kullanılan araç gereçleri tanır. 2. Yağmurlama sulama yapma işlem basamaklarını ifade eder.	1. Tulum giyer. 2. Eldiven giyer. 3. Çizme giyer. 4. El arabası kullanır. 5. Yağmurlama borusu serer. 6. Lateral boruları takar. 7. Fiskiye bağlar. 8. Kelepçe bağlar.	1. Çalışırken işine odaklanır. 2. Çalışırken güvenlik tedbirlerini alır. 3. Araç gereç ve malzemeleri ekonomik kullanır. 4. Çalıştığı ortamın temizlik kurallarına uyar. 5. İşini verilen sürede tamamlar.
SÜRE: İşlemin yapılış süresi: 60 dakika	Hedef kitleye göre ortalama öğrenme süresi 12 ders saati		

İŞLEM ANALİZ FORMU

REFERANS ALINAN DAL	SÜS BİTKİLERİ		
YETERLİLİK	C) Kesme Çiçek Süs Bitkileri Yetiştirici Yardımcısı		
İŞİN / MODÜLÜN ADI	C 2) Sulama Yapma		
İŞLEMİN ADI	C202) Damlama sulama yapar.		
ORTAM (Araç-gereç, ekipman ve koşullar)	Bahçe, el arabası, lateral boru, damlama sulama borusu, delgi aleti, lastik conta, mini vana, tel, ip, tapa, su kaynağı vb.		
STANDART	Tekniğine uygun olarak damlama sulama yapar.		
İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVİR
1. Damlama sulama yapmada kullanılan araç gereçleri el arabasına yerleştirir. 2. El arabasını çalışma ortamına getirir. 3. Damlama sulama ana borusunu parselin başına serer. 4. Ana boru üzerine delgi aleti ile istenilen aralıklarla delik açar. 5. Delinen bölgeye lastik contayı tekniğine uygun olarak takar. 6. Deliklere mini vanaları çevirerek takar. 7. Lateral boruları bitkilerin hizasında serer. 8. Lateral boruların ucunu mini vanaya yerleştirir. 9. Lateral borularının diğer ucunu kıvrıp tel, ip, tapa vb. ile bağlar. 10. Su kaynağının vanasını açar. 11. İstenilen süre kadar sulama işlemini kontrol eder. 12. Su kaynağının vanasını kapatır.	1. Damlama sulama yapmada kullanılan araç gereçleri tanır. 2. Damlama sulama yapma işlem basamaklarını ifade eder.	1. El arabası kullanır. 2. Boru serer. 3. Delgi aleti kullanır. 4. Lastik conta takar. 5. Vana takar. 6. Tel ile bağlar. 7. Vana açar. 8. Vana kapar.	1. Çalışırken işine odaklanır. 2. Çalışırken güvenlik tedbirlerini alır. 3. Araç gereç ve malzemeleri ekonomik kullanır. 4. Çalıştığı ortamın temizlik kurallarına uyar. 5. İşini verilen sürede tamamlar.
SÜRE: İşlemin yapılış süresi: 80 dakika	Hedef kitleye göre ortalama öğrenme süresi 16 ders saati		