**[KURSPLANI.COM](http://www.kursplani.com/index) Toggle navbar button**

[**Yazdır**](http://www.kursplani.com/plan-goruntule.php?PlanId=51462)

**Osmaniye / Merkez Yahya Mazlum Halk Eğitim Merkezi
2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Kırkyama Kurs Planı**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Aylar | Günler | Saatler | Hedef ve Davranışlar | Konular | Yöntem ve Teknikler | Araç ve Gereçler | Ölçme ve Değerlendirme |
| Eylül | 18/09/2017 | 7  | Düz dikiş dikmek  | 1. DÜZ SANAYİ DİKİŞ MAKİNESİNİ DİKİME HAZIRLAMA1.1. Dikişin Tanımı, Çeşitleri ve Oluşumu1.2. Dikiş Makinesi Çeşitleri1.3. Makine Üst Bölüm Elemanları ve Görevleri 1.4. Makine Alt Bölüm Elemanları ve Görevleri1.5. Makinenin Çalışma Prensibi1.6.Makinede Kullanılan Ayak Çeşitleri1.7. Yüzey Özelliğine Göre Ayak Seçimi 1.8. Makineye Ayak Takma İşlemleri1.9. Makine İğnesi Çeşitleri | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Eylül | 19/09/2017 | 7  | Düz dikiş dikmek  | 1.9. Makine İğnesi Çeşitleri1.10. Dikiş Oluşumunda İğnenin Görevleri 1.11. Yüzey Özelliğine Göre İğne Seçimi1.12. Düz Sanayi Makinesine İğne Takma İşlemleri 1.13. İplik Çeşitleri 1.14. Dikiş İpliğinin Özellikleri1.15. Yüzey Özelliğine Göre İplik Seçimi 1.16. Makineye Alt İplik Takma İşlemleri 1.17. Makineye Üst İplik Takma İşlemleri2. DÜZ SANAYİ DİKİŞ MAKİNESİNDE DİKİŞ AYARI  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Eylül | 20/09/2017 | 7  | Düz dikiş dikmek  | 2.1. Üst İplik Gerginliğinin Ayarlanması2.2. Alt İplik Gerginliğinin Ayarlanması 2.3. Dikiş Boyunun Ayarlanması2.4. Dikiş Bozuklukları ve Düzeltme Yolları3. DÜZ SANAYİ DİKİŞ MAKİNESİNİN KULLANILMASI3.1. Dikimde Kullanılan İşaretler 3.2. Parçaları Birleştirirken Dikkat Edilecek Noktalar 3.3. Düz Sanayi Dikiş Makinesini Kullanma İşlemleri4. DÜZ SANAYİ DİKİŞ MAKİNESİNİN TEMİZLİK VE BAKIMI4.1. Makine Temizlemede Kullanılan Araç-Gereçler  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Eylül | 21/09/2017 | 7  | Düz dikiş dikmek,Ev tekstilinde kullanılan kumaş özelliklerini belirlemek  | 4.2. Düz Sanayi Dikiş Makinesinin Günlük Temizlik İşlemleri4.3. Yağlamada Kullanılan Araç ve Gereçler4.4. Makineyi Yağlama İşlemleri 4.5. Makineyi Yağladıktan Sonra Dikkat Edilecek Noktalar 4.6. Düz Sanayi Dikiş Makinesinde Basit Arızalar ve Giderme Yöntemleri 1. EV TEKSTİLİNDE KULLANILAN KUMAŞ ÇEŞİTLERİ1.1. İplik Üretimi1.2. Kumaş Üretimi1.2.1. İplik Hataları1.3. Kumaş Türleri  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa | **1. Modül Sınavı**  |
| Eylül | 22/09/2017 | 7  | Ev tekstilinde kullanılan kumaş özelliklerini belirlemek  | 1.4. Piyasada Bulunan Ev Tekstili Kumaşları1.4.1. Çeşitli Kumaşlar ve Özellikleri 1.4.2. Ev Tekstilinde Kullanılan Kumaş Çeşitleri 2. EV TEKSTİLİNDE KULLANILAN KUMAŞLARIN ÖZELLİKLERİ2.1. Ev Tekstilinde Kumaşlar ve Kullanım Alanları2.1.1. Asetat2.1.2. Akrilik2.1.3. Lyocell2.1.4. Naylon  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Eylül | 25/09/2017 | 7  | Ev tekstilinde kullanılan kumaş özelliklerini belirlemek  | 2.1.5. Polyproplen2.1.6. Micro Elyaf2.1.7. Polyester 2.1.8. Viskon2.2. Ev Tekstilinde Kullanılan Kumaşların Özellikleri2.2.1. Yastık ve Minderler2.2.2. Perde Çeşitleri2.2.3. Mobilya Kılıfları2.2.4. Yatak Örtüleri | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Eylül | 26/09/2017 | 7  | Ev tekstilinde kullanılan kumaş özelliklerini belirlemek  | 2.2.5. Masa Örtüleri3. EV TEKSTİLİNDE KUMAŞ SEÇİMİ3.1. Kumaş Seçiminde Dikkat Edilecek Noktalar3.2. Ev Tekstilinde Ürünün Özelliklerine Göre Kumaş Seçimi3.2.1. Yastıklarda Kumaş Seçimi 3.2.2. Perdelerde Kumaş Seçimi3.2.3. Mobilya Kılıflarında Kumaş Seçimi3.2.4. Yatak Örtürlerinde ve Pikelerde Kumaş Seçimi3.2.5. Masa Örtülerinde Kumaş Seçimi3.2.6. Nevresim Takımlarında Kumaş Seçimi | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Eylül | 27/09/2017 | 7  | Ev tekstilinde kullanılan kumaş özelliklerini belirlemek  | 3.2.6. Nevresim Takımlarında Kumaş Seçimi3.2.7. Banyo Takımlarında Kumaş Seçimi3.3. Modele Göre Kumaş Seçimi3.3.1. Yastık ve Minderlerde Kumaş Seçimi3.3.2. Perdelerde Kumaş Seçimi3.3.3. Mobilya Kılıflarında Kumaş Seçimi3.3.4. Yatak Örtülerinde Kumaş Seçimi3.3.5. Nevresim Takımlarında Kumaş Seçimi3.3.6. Banyo Takımlarında Kumaş Seçimi3.3.7. Masa Örtüleri ve Peçetelerde Kumaş Seçimi  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa | **2. Modül Sınavı**  |
| Eylül | 28/09/2017 | 7  | Overlok dikişi yapmak  | 1. OVERLOK MAKİNESİNİN DİKİME HAZIRLAMASI 1.1. Overlok Makinesi Çeşitleri ve Kullanım Yerleri1.2. Overlok Makinelerinin Bölümleri ve Çalışma Prensipleri1.3 Overlok Makinesinde Kullanılan İğne Çeşitleri ve İğne Numaraları 1.4. Overlok Makinesine İğne Takma İşlemleriDört - Beş İplikli Overlok Makinesine İğne Takma 1.5. Overlok Makinesinde Kullanılan İplik Çeşitleri ve Özellikleri 1.6. Overlok Makinesine İplik Takma İşlemleri | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Eylül | 29/09/2017 | 7  | Overlok dikişi yapmak  | 1.6. Overlok Makinesine İplik Takma İşlemleri2. OVERLOK MAKİNESİNİN KULLANIMI2.1. Overlok Makinesinin Dikiş Ayarı2.2. Overlok Dikişi Yaparken Dikkat Edilecek Noktalar 2.3. Overlok Makinesinin Kullanılması2.4. Overlok Makinesinde Dikiş Bozuklukları ve Düzeltme Yolları3. OVERLOK MAKİNESİNİN TEMİZLİK VE BAKIMI 3.1. Overlok Makinesinin Günlük Temizliği | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Ekim | 02/10/2017 | 7  | Overlok dikişi yapmak,Ütüleme Yapmak  | 3.2. Overlok Makinesinin Yağlanması 3.3. Makineyi Yağladıktan Sonra Dikkat Edilecek Noktalar3.4. Overlok Makinesinde Basit Arızalar ve Giderme Yöntemleri1. ÜTÜ VE ÜTÜLEME ORTAMININ HAZIRLANMASI1.1. Ütülemenin Tanımı ve Amacı 1.2. Ütü Çeşitleri 1.2.1. El Ütüleri 1.2.2. Pres Ütüler1.2.3. Şişirme Ütüler ( Manken Ütüler)1.2.4. Giysi Detaylarının Ütülenmesinde Kullanılan Makineler1.2.5. Tela Yapıştırma Makineleri (Tela Presleri)1.3. Ütünün Donanımları1.4. Ütülemede Kullanılan Araç-Gereçler1.4.1. Ütü Masaları1.4.2. Kol Tahtası 1.4.3. Göğüs Yastığı | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa | **3. Modül Sınavı**  |
| Ekim | 03/10/2017 | 7  | Ütüleme Yapmak  | 1.4.3. Göğüs Yastığı1.4.4. Kambur1.4.5. Ütü bezi 1.4.6. Su Kabı1.4.7. Kavadora Yastığı1.4.8. Ütü Altlığı1.4.9. Ütü Taban Koruyucusu 1.5. Kumaşların Isı Mukavemetleri (Dayanıklılıkları)1.6. Ütüleme İşaret ve Anlamları 1.7. Ütüleme Ortamını Hazırlama İşlemleri2. ÜTÜLEME İŞLEMLERİ2.1. Yüzeyleri Ütülemede Dikkat Edilecek Noktalar2.2. Yuvarlak Örme Yüzeyleri Ütüleme işlemleri2.3. Dokuma Yüzeyleri Ütüleme İşlemleri2.4. Ütüleme İşlemleri2.4.1. Dikiş Açma Ütüsü 2.4.2. Yedirme Ütüsü 2.4.3. Esnetme Ütüsü | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Ekim | 04/10/2017 | 7  | Ütüleme Yapmak,Kesim yapmak  | 2.4.4. Form Ütüsü2.5. Ütünün Temizlik ve Bakımı3. LEKE ÇIKARMA İŞLEMLERİ3.1. Leke Çıkarma Teknikleri3.2. Leke Çıkarıcılar3.2.1. Renk Açıcılar3.2.2. Eriktenler3.2.3. Emiciler3.3. Leke Çıkarmada Kullanılan Araçlar3.4. Leke Çıkarma Ortamını Hazırlama İşlemleri3.5. Leke Çıkarma İşlemleri1. KUMAŞI KESİME HAZIRLAMA 1.1. Giyim Üretiminde Kullanılan Ana - Yardımcı Malzemeler ve Özellikleri1.2. Kumaş Hataları 1.3. Kumaş ve Malzeme Kontrolü  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa | **4. Modül Sınavı**  |
| Ekim | 05/10/2017 | 7  | Kesim yapmak  | 1.4. Model Analizi 1.5. Kesim Kalıplarının Kontrol İşlemleri 1.6. Kumaşı Kesime Hazırlama Teknikleri1.7. Kumaşı Kesime Hazırlama İşlemleri 1.8. Kalıpları Kumaşa Yerleştirme İşlemleri 2. ELDE KESİM 2.1. Kesimin Tanımı 2.2. Elde Kesimde (Tek Ürün Kesiminde ) Kullanılan Araç Gereçler 2.3. Farklı Yüzey Özelliği Olan Kumaşların Kesim Teknikleri 2.3.1. Dokuma Kumaş Kesimi | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Ekim | 06/10/2017 | 7  | Kesim yapmak,Kırkyamaya hazırlık yapmak  | 2.3.2. Yuvarlak Örme Kumaş Kesimi 2.3.3. Düz Örme Kumaş Kesimi2.4. İşaretleme İşlemleri2.5. Tasnif (Düzenleme) İşlemleri 3.1. Kesimhanede Kullanılan Araç Gereçler3.2. Kesim Motoru Çeşitleri3.3. Kesim Motoru Seçimini Etkileyen Faktörler3.4. Kesim Motoru ile Kesimde Dikkat Edilecek Noktalar 3.5. Kesim Motoru ile Kesim İşlemleri1. KIRKYAMA | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa | **5. Modül Sınavı**  |
| Ekim | 09/10/2017 | 7  | Kırkyamaya hazırlık yapmak  | 1.1. Kırkyamanın Tanımı 1.2. Kırkyamanın Toplumumuzdaki Yeri 1.3. Kırkyama Yapımında Kullanılan Malzemeler 1.3.1. İğneler1.3.2. Yüksük 1.3.3. Makas1.3.4. Dikiş Makinesi 1.3.5. Ütü ve Ütü Masası1.3.6. Ütü Bezi1.3.7. Kumaşlar 1.3.8. Kırkyamada Kullanılan İplikler ve Özellikleri | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Ekim | 10/10/2017 | 7  | Kırkyamaya hazırlık yapmak  | 1.3.9. Kâğıt, Kalem ve Cetvel UYGULAMA FAALİYETİ2. DESEN OLUŞTURMAK 2.1. Blok Hazırlama 2.1.1. Bloklu Desen Çeşitleri 2.1.2. Ortadan Başlayan Desenler2.2. Bloklar Oluşturma 2.2.1. Tek Parçalı Bloklar2.2.2. İki Parçalı Bloklar 2.3. Kırkyamada Desen Düzenleme | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Ekim | 11/10/2017 | 7  | Kırkyamaya hazırlık yapmak  | UYGULAMA FAALİYETİÖLÇME DEĞERLENDİRME3. RENK VE KUMAŞ TESPİT ETMEK 3.1. Renk Bilgisi3.1.1. Rengin Özellikleri 3.2. Renklerin Sınıflandırılması 3.2.1.Temel Renkler3.2.2. İkincil Renkler3.2.3. Orta Renkler3.3. Renk Uyumu 3.3.1.Tek Renk Uyumu  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Ekim | 12/10/2017 | 7  | Kırkyamaya hazırlık yapmak  | 3.3.2. Bölünmüş Zıt Renk Uyumu 3.3.3. İkili Bölünmüş Zıt Renk Uyumu3.3.4. Zıt Renk Uyumu3.3.5. Üçlü veya Dengeli Renk Uyumu 3.4. Renklerin Etkisi3.4.1. Sıcak ve Koyu Renkler3.5. Kumaş Türleri 3.5.1. Kırkyama Çalışmasında Kullanılan Kumaşlar3.5.2. Kumaşlarda Aranılan Özellikler3.5.3. Desenli Kumaşa Düz Kumaş Eşlemek3.6. Kırkyama Çalışması Uygulamadan Önce Kumaşı Hazırlama  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ekim | 13/10/2017 | 7  | Kırkyamaya hazırlık yapmak,Elde kırkyama birleştirme teknikleri uygulamak  | 3.6. Kırkyama Çalışması Uygulamadan Önce Kumaşı Hazırlama UYGULAMA FAALİYETİ4. KUMAŞ HESABI YAPMAK4.1. Kumaş Hesabı Yaparken Dikkat Edilecek Noktalar1. ELDE DİKİŞ TEKNİKLERİYLE BİRLEŞTİRME  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa | **6. Modül Sınavı**  |
| Ekim | 16/10/2017 | 7  | Elde kırkyama birleştirme teknikleri uygulamak  | 1.1. Parçaları Birleştirmede Kullanılan Elde Dikiş Teknikleri 1.1.1. Elde Dikiş Tekniklerinde Kullanılan Araç Gereçler | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Ekim | 17/10/2017 | 7  | Elde kırkyama birleştirme teknikleri uygulamak  | 1.1.2. Elde Dikiş Teknikleri 1.1.3. Kırkyama Çalışmasında Faydalanılan Kaynaklar1.1.4. Elde Dikiş Tekniklerinin Uygulandığı Yerler | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Ekim | 18/10/2017 | 7  | Elde kırkyama birleştirme teknikleri uygulamak  | UYGULAMA FAALİYETİ2. GEOMETRİK MODELLERİ DİKME  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Ekim | 19/10/2017 | 7  | Elde kırkyama birleştirme teknikleri uygulamak  | 2.1. Kırkyamada Geometrik Modeller 2.1.1. Geometrik Modellerin Özellikleri2.1.2. Geometrik Kırkyamanın Çeşitleri  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Ekim | 20/10/2017 | 7  | Elde kırkyama birleştirme teknikleri uygulamak  | UYGULAMA FAALİYETİ3. YILDIZ DESENLERİ DİKME | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Ekim | 23/10/2017 | 7  | Elde kırkyama birleştirme teknikleri uygulamak  | 3.1. Kırkyamada Yıldız Modeller 3.1.1. Yıldız Desenlerde Kullanılan Araç Gereçler  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Ekim | 24/10/2017 | 7  | Elde kırkyama birleştirme teknikleri uygulamak  | 3.1.2. Kırkyamada Yıldız Desenlerin Çeşitleri UYGULAMA FAALİYETİ4. KAVİSLİ DESENLERİ DİKME | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Ekim | 25/10/2017 | 7  | Elde kırkyama birleştirme teknikleri uygulamak  | 4.1. Kırkyamada Kavisli Modeller4.1.1. Kırkyama Kavisli Desenlerin Özellikleri | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Ekim | 26/10/2017 | 7  | Elde kırkyama birleştirme teknikleri uygulamak,Makinede kırkyama birleştirme teknikleri uygulamak  | 4.1.2. Kırkyama Kavisli Desen ÇeşitleriUYGULAMA FAALİYETİ1. MAKİNEDE BİRLEŞTİRMEYE HAZIRLIK  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa | **7. Modül Sınavı**  |
| Ekim | 27/10/2017 | 7  | Makinede kırkyama birleştirme teknikleri uygulamak  | 1.1. Kumaş ve İplik Özelliği 1.2. Kumaşı Kesime Hazırlama ve Kesme1.3. Makinede Dikme  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Ekim | 30/10/2017 | 7  | Makinede kırkyama birleştirme teknikleri uygulamak  | 1.3. Makinede Dikme 1.4. Ütüleme 1.5. Kullanılan Araç ve Gereçler | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Ekim | 31/10/2017 | 7  | Makinede kırkyama birleştirme teknikleri uygulamak  | UYGULAMA FAALİYETİ2. GEOMETRİK DESENLERİ DİKME 2.1. Geometrik Kırkyamanın Tanımı  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Kasım | 01/11/2017 | 7  | Makinede kırkyama birleştirme teknikleri uygulamak  | 2.2. Geometrik Kırkyamanın Özellikleri2.3. Geometrik Kırkyamanın Çeşitleri 2.3.1. Düz Tekrarlanan Kaydırmalı Desenler  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Kasım | 02/11/2017 | 7  | Makinede kırkyama birleştirme teknikleri uygulamak  | 2.3.1. Düz Tekrarlanan Kaydırmalı Desenler 2.3.2. Ofset Dizili Desenler2.4. Geometrik Kırkyamada Kullanılan Araç ve Gereçler | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Kasım | 03/11/2017 | 7  | Makinede kırkyama birleştirme teknikleri uygulamak  | UYGULAMA FAALİYETİ3. KAVİSLİ DESENLERİ DİKME | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Kasım | 06/11/2017 | 7  | Makinede kırkyama birleştirme teknikleri uygulamak  | UYGULAMA FAALİYETİ4. MAKİNEDE ZEMİN KUMAŞINA (KÂĞITLI) BİRLEŞTİRME 4.1. Tanımı  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Kasım | 07/11/2017 | 7  | Makinede kırkyama birleştirme teknikleri uygulamak  | 4.2. Dizgi tekniği4.2.1. Kullanılan Araç ve Gereçler4.2.2. Kullanıldığı Yerler  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Kasım | 08/11/2017 | 7  | Makinede kırkyama birleştirme teknikleri uygulamak,Basit nakış iğne tekniklerini uygulamak  | 4.2.3 Makinede Kâğıdın veya Kumaşın Üzerine Dikerek Birleştirme Tekniklerine Örnek Çizimler UYGULAMA FAALİYETİ1. BASİT NAKIŞ İĞNELERİ İLE OLUŞTURULACAK ÜRÜNÜ PLANLAMA1.1. Basit Nakış İğneleri1.1.1. Düz İğneler | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa | **8. Modül Sınavı**  |
| Kasım | 09/11/2017 | 7  | Basit nakış iğne tekniklerini uygulamak  | 1.1.2. İlmikli İğneler1.1.3. Zincir İğneleri1.2. Kullanılan Araç Gereçler1.3. Diğer Nakışlardan Ayrılan Özellikleri 1.3.1. Kumaş ve İplik Özelliği 1.3.2. Desen Özelliği 1.3.3. Renk Özelliği1.4. Desen İçin Faydalanılan Kaynaklar 1.5. Uygulandığı Yerler 1.6. Basit Nakış İğne Desen ve Kompozisyon ÖrnekleriUYGULAMA FAALİYETİÖLÇME DEĞERLENDİRME | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Kasım | 10/11/2017 | 7  | Basit nakış iğne tekniklerini uygulamak  | 2. MALZEME İHTİYACINI BELİRLEME2.1. Kullanılan Kumaşlar 2.2. Kullanılan İplikler2.3. Kullanılan Yardımcı Malzemeler UYGULAMA FAALİYETİ3. KUMAŞI İŞLEMEYE HAZIRLAMA 3.1. Ölçü Oran 3.2. Sürfile Yapma3.3. Orta Teyel Almak 3.4. Deseni Kumaşa Geçirmede Kullanılan Araç Gereçler3.5. Basit Nakış Temel İğne Tekniklerinde Kullanılan Desen Geçirme Teknikleri **Atatürk'ü Anma Günü ve Atatürk Haftası** | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Kasım | 13/11/2017 | 7  | Basit nakış iğne tekniklerini uygulamak  | 4. DÜZ İĞNE TEKNİKLERİ4.1. Kullanılan Araç Gereçler4.2.Çeşitleri UYGULAMA FAALİYETİ5. İLMİKLİ İĞNE TEKNİKLERİ5.1. Kullanılan Araç Gereçler5.2.Çeşitleri 6. ZİNCİR İĞNE TEKNİKLERİ6.1. Kullanılan Araç Gereçler6.2. Çeşitleri 7. KENAR TEMİZLEME | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Kasım | 14/11/2017 | 7  | Basit nakış iğne tekniklerini uygulamak  | 7. KENAR TEMİZLEME7.1. Basit Nakış Temel İğne Tekniklerinde En Çok Kullanılan Kenar Temizleme Teknikleri7.2. Kullanılan Araç Gereçler7.3. Önemi7.4. Kenar Temizleme Tekniğini Seçerken Dikkat Edilecek NoktalarUYGULAMA FAALİYETİ8. ÜTÜ YAPMAVE KALİTE KONTROL8.1. Ürünü Ütülemenin Önemi8.1.2. Basit Nakış İğnelerinde Ütü Yaparken Dikkat Edilecek Teknik Esaslar 8.2. Kalite Kontrol8.2.1. Alt İplik Temizleme 8.2.2. Üst İplik Temizleme 8.2.3. Leke Tanımı  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Kasım | 15/11/2017 | 7  | Basit nakış iğne tekniklerini uygulamak,Kırkyama kenar bordürü yapmak  | 8.2.3. Leke Tanımı 8.2.4. Leke Temizleme Yöntemleri8.2.5.Leke Temizlemede Dikkat Edilecek Teknik Esaslar UYGULAMA FAALİYETİ1. KIRKYAMA BLOKLARI DÜZENLEME  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa | **9. Modül Sınavı**  |
| Kasım | 16/11/2017 | 7  | Kırkyama kenar bordürü yapmak  | 1.1. Kırkyama Blokların Tanımı1.1.1. Kırkyama Kenar Bordüründe Kullanılan Araç ve Gereçler  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Kasım | 17/11/2017 | 7  | Kırkyama kenar bordürü yapmak  | 1.1.1. Kırkyama Kenar Bordüründe Kullanılan Araç ve Gereçler 1.1.2. Kırkyama Düzenleme Çeşitleri | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Kasım | 20/11/2017 | 7  | Kırkyama kenar bordürü yapmak  | UYGULAMA FAALİYETİ 2. KIRKYAMADA BLOKLARI ÇERÇEVELEME | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Kasım | 21/11/2017 | 7  | Kırkyama kenar bordürü yapmak  | 2.1. Çerçeveleme Modellerinde Kullanılan Araç-Gereçler2.2. Kırkyama Çerçeveleme Çeşitleri  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Kasım | 22/11/2017 | 7  | Kırkyama kenar bordürü yapmak  | 2.2. Kırkyama Çerçeveleme Çeşitleri UYGULAMA FAALİYETİ  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Kasım | 23/11/2017 | 7  | Kırkyama kenar bordürü yapmak  | 3. KIRKYAMADA KENAR BORDÜRÜ3.1. Kırkyamada Kenar Bordürü Tanımı  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Kasım | 24/11/2017 | 7  | Kırkyama kenar bordürü yapmak  | 3.1.1. Kırkyama kenar bordüründe kullanılan araç ve gereçler3.1.2. Kırkyama kenar bordürü çeşitleri  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Kasım | 27/11/2017 | 7  | Kırkyama kenar bordürü yapmak  | 3.1.2. Kırkyama kenar bordürü çeşitleri 3.2. Parçalı Motiflerden Oluşan Bordürler | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Kasım | 28/11/2017 | 7  | Kırkyama kenar bordürü yapmak,Dekoratif kırkyama tekniklerini uygulamak  | UYGULAMA FAALİYETİ 1. YOYO (BÜZGÜ) TEKNİĞİ | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa | **10. Modül Sınavı**  |
| Kasım | 29/11/2017 | 7  | Dekoratif kırkyama tekniklerini uygulamak  | 1.1. Yoyo Tekniğinde Kullanılan Araç ve Gereçler 1.2. Yoyo Tekniğinin Kullanıldığı Yerler | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Kasım | 30/11/2017 | 7  | Dekoratif kırkyama tekniklerini uygulamak  | UYGULAMA FAALİYETİ 2. KATEDRAL PENCERESİ TEKNİĞİ2.1. Katedral Penceresi Tekniğinde Kullanılan Araç ve Gereçler  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Aralık | 01/12/2017 | 7  | Dekoratif kırkyama tekniklerini uygulamak  | 2.1. Katedral Penceresi Tekniğinde Kullanılan Araç ve Gereçler 2.2. Katedral Penceresi Tekniğinin Kullanıldığı YerlerUYGULAMA FAALİYETİ  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Aralık | 04/12/2017 | 7  | Dekoratif kırkyama tekniklerini uygulamak  | 3. KATLAMA TEKNİĞİ3.1. Katlama Tekniğinde Kullanılan Araç ve Gereçler | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Aralık | 05/12/2017 | 7  | Dekoratif kırkyama tekniklerini uygulamak  | 3.2. Katlama Tekniğinin Kullanıldığı YerlerUYGULAMA FAALİYETİ 4. DOLDURMA TEKNİĞİ | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Aralık | 06/12/2017 | 7  | Dekoratif kırkyama tekniklerini uygulamak  | 4. DOLDURMA TEKNİĞİ4.1. Tropunto4.1.1. Doldurma Tekniğinde Kullanılan Araç ve Gereçler | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Aralık | 07/12/2017 | 7  | Dekoratif kırkyama tekniklerini uygulamak  | 4.2.Bisküvi- Puf TekniğiUYGULAMA FAALİYETİ  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Aralık | 08/12/2017 | 7  | Dekoratif kırkyama tekniklerini uygulamak  | 5. İĞNESİZ, İPLİKSİZ KIRKYAMA 5.1. İğnesiz İpliksiz Kırkyamada Kullanılan Araç ve Gereçler  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Aralık | 11/12/2017 | 7  | Dekoratif kırkyama tekniklerini uygulamak,Kırkyamada alplike yapmak  | 5.2. İğnesiz İpliksiz Kırkyamanın Kullanıldığı YerlerUYGULAMA FAALİYETİ 1. APLİKEYE HAZIRLIK | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa | **11. Modül Sınavı**  |
| Aralık | 12/12/2017 | 7  | Kırkyamada alplike yapmak  | 1. APLİKEYE HAZIRLIK1.1. Aplikenin Tanımı  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Aralık | 13/12/2017 | 7  | Kırkyamada alplike yapmak  | 1.2. Uygulama Alanları1.2.1. Giyim Süslemelerinde  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Aralık | 14/12/2017 | 7  | Kırkyamada alplike yapmak  | 1.2.1. Giyim Süslemelerinde 1.2.2. Ev Dekorasyonunda | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Aralık | 15/12/2017 | 7  | Kırkyamada alplike yapmak  | 1.3. Aplike Yapımında Dikkat Edilecek Noktalar 1.4. Aplikede Kullanılan Araç ve Gereçler | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Aralık | 18/12/2017 | 7  | Kırkyamada alplike yapmak  | 1.5. Aplike Desenlerinde Kullanılan Kaynaklar UYGULAMA FAALİYETİ  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Aralık | 19/12/2017 | 7  | Kırkyamada alplike yapmak  | UYGULAMA FAALİYETİ 2. APLİKE YAPIM TEKNİKLERİ | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Aralık | 20/12/2017 | 7  | Kırkyamada alplike yapmak  | 2.1. Elde Yapılan Aplike2.1.1. Açık Aplike | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Aralık | 21/12/2017 | 7  | Kırkyamada alplike yapmak  | 2.1.2. Kapalı Aplike2.2. Makinede Yapılan Aplike  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Aralık | 22/12/2017 | 7  | Kırkyamada alplike yapmak,Kırkyamada yorganlama yapmak  | 2.2. Makinede Yapılan Aplike UYGULAMA FAALİYETİ 1. DESEN ÇİZME | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa | **12. Modül Sınavı**  |
| Aralık | 25/12/2017 | 7  | Kırkyamada yorganlama yapmak  | 1.1. Yorganlama Desenini Kumaşa Geçirme Teknikleri 1.2. Kullanılan Araç ve Gereçler 1.3. Desen İçin Faydalanılan Kaynaklar 1.4. Yorganlama Dikişi Çizimlerinden Örnekler  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Aralık | 26/12/2017 | 7  | Kırkyamada yorganlama yapmak  | 1.4. Yorganlama Dikişi Çizimlerinden Örnekler UYGULAMA FAALİYETİ 2. ARKALIK KUMAŞ HAZIRLAMA2.1. Kullanılan Kumaşlar  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Aralık | 27/12/2017 | 7  | Kırkyamada yorganlama yapmak  | 2.2. Astarlık kumaş alırken dikkat edilmesi gerekenler2.3. Arkalık kumaşı dikime hazırlamadan önce Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar UYGULAMA FAALİYETİ 3. ELYAFLAMA YAPMA | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Aralık | 28/12/2017 | 7  | Kırkyamada yorganlama yapmak  | 3.1. Elyaf Çeşitleri 3.2. Kırkyamada Kullanılan Elyaf Çeşitleri3.3. Elyaf Satın Alırken Dikkat Etmemiz Gereken Noktalar3.4. Kullanılan Araç ve Gereçler  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Aralık | 29/12/2017 | 7  | Kırkyamada yorganlama yapmak  | UYGULAMA FAALİYETİ 4. YORGANLAMA4.1. Yorganlama tanımı4.2. Yorganlama Çeşitleri  | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Ocak | 02/01/2018 | 7  | Kırkyamada yorganlama yapmak  | 4.3. Yorganlama dikişi çeşitleri 4.4. Kullanılan Araç ve Gereçler UYGULAMA FAALİYETİ 5. KIRKYAMADA BASİT NAKIŞ İĞNELERİ İLE SÜSLEME | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Ocak | 03/01/2018 | 7  | Kırkyamada yorganlama yapmak  | 5.1. Kırkyamada Kullanılan Basit Nakış İğneleri 5.2. Basit Nakış İğnelerinin Kullanıldığı Yerler5.3. Kırkyamada Kullanılan Basit Nakış İğne Teknikleri5.3.1. Kırkyamada Kullanılan Basit Nakış İğne Teknikleri Uygulamaları | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Ocak | 04/01/2018 | 7  | Kırkyamada yorganlama yapmak  | 5.3.1. Kırkyamada Kullanılan Basit Nakış İğne Teknikleri Uygulamaları5.3.2.Crazy (çılgın)TekniğiUYGULAMA FAALİYETİ 6. ASTARLAMA | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |
| Ocak | 05/01/2018 | 7  | Kırkyamada yorganlama yapmak  | 6.1. Astarlamada Kullanılan Kumaşlar6.2. Astar İçin Kumaş Alırken Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar6.3. Astarlık Kumaşı Dikime Hazırlamadan Önce Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar UYGULAMA FAALİYETİ Düz dikiş yapmak modülü ek | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa | **13. Modül Sınavı**  |
| Ocak | 06/01/2017 | 7  | Düz dikiş dikmek  | 1. DÜZ SANAYİ DİKİŞ MAKİNESİNİ DİKİME HAZIRLAMA1.1. Dikişin Tanımı, Çeşitleri ve Oluşumu1.2. Dikiş Makinesi Çeşitleri1.3. Makine Üst Bölüm Elemanları ve Görevleri 1.4. Makine Alt Bölüm Elemanları ve Görevleri1.5. Makinenin Çalışma Prensibi1.6.Makinede Kullanılan Ayak Çeşitleri1.7. Yüzey Özelliğine Göre Ayak Seçimi 1.8. Makineye Ayak Takma İşlemleri1.9. Makine İğnesi Çeşitleri | Anlatım, Örnek Olay, Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Gezi-Gözlem-Sergi | Dikiş makinesi, ütü, kumaş, makas. masa |  |

Bu kurs planı 2551 sayılı Tebliğler Dergisindeki ünitelendirilmiş yıllık plan örneğine göre hazırlanmıştır. Konular Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü Modüler Hem Programlarından Kırkyama kursu modüllerine göre hazırlanmıştır.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Serap YURTSEVERKurs Öğretmeni |   |   |   | Süheybe TAÇIKAYANMüdür Yardımcısı |
|   |   | Uygundur... / ... / 2017Vedat GÜNGÖRKurum Müdürü |   |   |