

DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI	TELKARİ TAKI YAPIMI			
DERSİN SINIFI	Seçmeli Meslek Dersi (11-12)			
DERSİN SÜRESİ	Haftalık 7 Ders Saati			
DERSİN AMACI	Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak telkârî tekniği ile çeşitli takılar yapmaya yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI	<ol style="list-style-type: none">1. Telkari işleminde kullanılan araç, gereç ve malzemeleri tanıyarak Telkari tellerini ve kaynak malzemelerini hazırlar.2. İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda telkari tekniklerini kullanarak çeşitli takı üretimlerini yapar.			
EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAM VE DONANIMI	Ortam: Üretime elverişli kuyumculuk atölyesi. Donanım: Eğme, bükme için kargaburnu ve penseler, keski aletleri, düzeltme araç gereçleri, bağlantı kilitleri, eritme araç gereçleri tel çekme araç gereçleri kaynak araç gereçleri, çeşitli asitler.			
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Bu derste; öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken gözlem formu, derecelendirme ölçeği ve dereceli puanlama anahtarı gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçilerek kullanılabilir. Bunun yanında öz değerlendirme ve akran değerlendirme formları kullanılarak öğrencilerin, öğretimin süreç boyutuna katılmaları sağlanabilir.			
KAZANIM SAYISI VE SÜRE TABLOSU	ÖĞRENME BİRİMİ	KAZANIM SAYISI	DERS SAATİ	ORAN (%)
	Telkari İşlemi Öncesi Ön Hazırlık	3	70	27.8
	Telkari Teknikleri İle Takı Yapımı	5	182	72.2
TOPLAM		8	252	100

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI ve KAZANIM AÇIKLAMALARI
Telkari İşlemi Öncesi Ön Hazırlık	<ol style="list-style-type: none"> 1. Telkaride Kullanılan Araç gereçler 2. Telkari de Kullanılan Tel çeşitleri 3. Telkaride Kaynak çeşitleri ve Kaynak Malzemeleri 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Telkaride kullanılan araç gereçleri açıklar. <ul style="list-style-type: none"> • Telkaride kullanılan araç gereçler ve malzemeler açıklanır 2. Telkaride kullanılan tel çeşitlerini hazırlar. <ul style="list-style-type: none"> • Telkaride kullanılan çatı teli ve dolgu telleri açıklanır. 3. Telkaride kullanılan kaynak malzemeleri ve kaynak çeşitlerini açıklar. <ul style="list-style-type: none"> • Telkaride kullanılan kaynak çeşitleri ve özellikleri açıklanır. • Telkaride kullanılan kaynak yöntemleri açıklanır.
Telkari Teknikleri İle Takı Yapımı	<ol style="list-style-type: none"> 1. Telkari Tekniği ile Kolye Yapımı 2. Telkari Tekniği ile Broş ve Rozet Yapımı 3. Telkari Tekniği ile Küpe Yapımı. 4. Telkari Tekniği ile Süs Eşyası Yapımı. 5. Telkaride son Yüzey Temizliği. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Telkari tekniği ile kolye yapar <ul style="list-style-type: none"> • Kolyeye uygun çatı teli ve dolgu telini hazırlanır. 2. Telkari tekniği ile broş ve rozet yapar. <ul style="list-style-type: none"> • Broş ve rozete uygun çatı teli ve dolgu teli hazırlanır. 3. Telkari tekniği ile küpe yapar. <ul style="list-style-type: none"> • Küpe şekline uygun çatı teli ve dolgu teli hazırlanır. 4. Telkari tekniği ile süs eşyası yapar. <ul style="list-style-type: none"> • Seçtiği süs eşyasına uygun çatı teli ve dolgu teli hazırlanır. 5. Telkari takılarının son yüzey temizliğini yapar. <ul style="list-style-type: none"> • Telkari tellerinin temizliğinde kullanılacak malzemeler açıklanır. • Telkari takıların yüzey temizliğinde dikkat edilecek hususlar açıklanır.
UYGULAMA FAALİYETLERİ/TEMİNLER		
<p>Uygulama faaliyeti/temrinler; ders kazanımına uygun olarak okulun fiziki kapasitesi ve donatımı, öğrenci sayısı göz önünde bulundurularak en fazla uygulama faaliyeti/temrini yaptıracak şekilde meslek alan zümre öğretmenler kurulu tarafından seçilir. Meslek alan zümre öğretmenleri tarafından aşağıda yer alan temrinlerden farklı temrinlerin uygulanmasına karar verilebilir.</p>		
Telkari İşlemi Öncesi Ön Hazırlık	<ol style="list-style-type: none"> 1. Telkaride kullanılan tel çeşitleri <ul style="list-style-type: none"> • Çatı teli hazırlamak • Dolgu teli hazırlamak 2. Telkaride Kaynak çeşitleri <ul style="list-style-type: none"> • Çatı teli kaynağı hazırlamak • Dolgu teli kaynağı hazırlamak • Dolgu teli kaynağını yapmak 	

<p>Telkari Teknikleri İle Takı Yapımı</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Telkaride kolye yapımı <ul style="list-style-type: none"> • Vav dolgu teli ile kolye yapmak • Mekik dolgu teli ile kolye yapmak • Damla dolgu teli ile kolye yapmak • Sim dolgu teli ile kolye yapmak 2. Telkaride broş ve rozet yapımı <ul style="list-style-type: none"> • Vav dolgu teli ile broş ve rozet yapmak • Mekik dolgu teli ile broş ve rozet yapmak • Damla dolgu teli ile broş ve rozet yapmak • Sim dolgu teli ile broş ve rozet yapmak 3. Telkaride küpe yapımı <ul style="list-style-type: none"> • Vav dolgu teli ile küpe yapmak • Mekik dolgu teli ile küpe yapmak • Damla dolgu teli ile küpe yapmak • Sim dolgu teli ile küpe yapmak 4. Telkaride süs eşyası yapımı <ul style="list-style-type: none"> • Vav dolgu teli ile süs eşyası yapmak • Mekik dolgu teli ile süs eşyası yapmak • Damla dolgu teli ile süs eşyası yapmak • Sim dolgu teli ile süs eşyası yapmak. 5. Telkaride son yüzey temizliği yapımı <ul style="list-style-type: none"> • Telkari kolye yüzey temizliği yapmak • Telkari broş ve rozet yüzey temizliği yapmak • Telkari küpe yüzey temizliği yapmak • Telkari süs eşyası yüzey temizliği yapmak.
--	---

DERSİN UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

- Dikkat edilmesi gereken hususlar, olası iş kazaları ve alınabilecek güvenlik önlemler uygulama esnasında anlatılmalıdır.
- Bu derste öğrencilere yaptığı çalışmalara sınıf arkadaşlarına sunmasına fırsat verilerek iletişim becerilerinin gelişmesi sağlanmalıdır.
- Sınıf veya atölye ortamında uygulama faaliyetlerine ait bilgiler öğrencilere uygulama öncesi anlatılmalı, öğrenme kazanımlarının öğrenciye tam olarak kazandırılması amacıyla iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak birden fazla uygulama faaliyeti yaptırılmalıdır.
- Bu dersin işleniş sırasında çevre bilinci ve duyarlılık, çevre temizliği, dürüst ve güvenilir olmak, iş ahlakı, birlikte iş yapabilme, sorumluluk bilinci, verilen görevi yapma, israf, azimli olma, yardımlaşma ve işbirliği, kararlılık, zamanı iyi kullanma, sabır, temizlik, saygı vb. değer, tutum ve davranışları ön plana çıkaran etkinliklere yer verilmelidir.
- Bu etkinliklerde beyin fırtınası, grup tartışması, düz anlatım, soru cevap, gösterip-yaptırma, örnek olay incelemesi gibi yöntem ve teknikler kullanılabilir.