

DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI	ATÖLYE			
DERSİN SINIFI	10. Sınıf			
DERSİN SÜRESİ	Haftalık 6 Ders Saati			
DERSİN AMACI	Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak takıları üretme, sipariş formu hazırlama ve ürün teslim etme ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI	<ol style="list-style-type: none"> 1. İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda kilit, yüzük, kolye ucu, küpe, bilezik, madalyon-anahtarlık, broş-rozet, zincir ve pres takı üretimi yapar. 2. İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda çeşitli sipariş formları ve iş planı hazırlar. 3. İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda ürünlerin sevk ve irsaliye faturalarını düzenleyerek müşteriye teslim eder. 			
EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAM VE DONANIMI	<p>Ortam: Üretime elverişli kuyumculuk atölyesi.</p> <p>Donanım: Kuyumcu tezgâhı, silindir makinesi, kaynak yapım araç gereçleri, cilalama araç gereçleri kuyumcu el aletleri, şekillendirme araç gereçleri, ölçme araç gereçleri üretimde kullanılacak levha ve teller sağlanmalıdır.</p>			
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 (%)
	Takı Yapımı	9	188	87
	Kuyumculukta Sipariş Formu	2	14	6,4
	Takının müşteriye Teslimi	2	14	6,4
TOPLAM		13	240/216	100

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI ve KAZANIM AÇIKLAMALARI
Takı Yapımı	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kilit yapımı 2. Yüzük yapımı 3. Kolye ucu yapımı 4. Küpe yapımı 5. Bilezik yapımı 6. Madalyon-anahtarlık yapımı 7. Broş-rozet yapımı 8. Zincir yapımı 9. Pres takı yapımı 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Temel şekillendirme yöntemleri ile metali kilit hâline getirir. <ul style="list-style-type: none"> • Kilit parçalarının esnekliğini kaybetmemesi gerektiği anlatılır • Şekillendirme sonrası kilit parçalarının ısı işleme girmemesi gerektiği anlatılır • Çeşitli kilit formlarının üretimi yaptırılır. 2. Temel şekillendirme teknikleri ile metali yüzük hâline getirir. <ul style="list-style-type: none"> • Yüzük ölçüsü alınırken levha kalınlığının önemi açıklanır. • Yüzük ölçüsü alma işlemi açıklanır • Yüzük üretiminde metal uzunluğu açıklanır • Çeşitli yüzük formlarının üretimi yaptırılır. 3. Temel şekillendirme teknikleri ile metali kolye ucu hâline getirir. <ul style="list-style-type: none"> • Kolye ucunun estetik ve kullanılabilir olması açıklanır. • Metali şekillendirilmesi işleminden sonra gerekli olan işlem sonrası araç gereç temizliği açıklanır. • Çeşitli kolye ucu formlarının üretimi yaptırılır. 4. Temel şekillendirme teknikleri ile metali küpe hâline getirir. <ul style="list-style-type: none"> • Küpe üretiminde estetik ve kulakta duruş şekli açıklanır • Küpeye uygun kilit sistemi seçimi açıklanır • Metali şekillendirilmesi işleminden sonra gerekli olan işlem sonrası araç gereç temizliği açıklanır. • Çeşitli küpe formlarının üretimi yaptırılır. 5. Temel şekillendirme teknikleri ile metali bilezik hâline getirir. <ul style="list-style-type: none"> • Bilezik şekline uygun kilit sistemi anlatılır. • Metali şekillendirilmesi işleminden sonra gerekli olan işlem sonrası araç gereç temizliği açıklanır • Çeşitli bilezik formlarının üretimi yaptırılır. 6. Temel şekillendirme teknikleri ile metalden madalyon-anahtarlık yapar. <ul style="list-style-type: none"> • Madalyon üretiminde estetiğin önemi açıklanır • Metali şekillendirilmesi işleminden sonra gerekli olan işlem sonrası araç gereç temizliği açıklanır. • Çeşitli madalyon-anahtarlık formlarının üretimi yaptırılır. 7. Temel şekillendirme teknikleri ile metali broş-rozet hâline getirir. <ul style="list-style-type: none"> • Broşa uygun kilit sistemi açıklanır • Metali şekillendirilmesi işleminden sonra gerekli olan işlem sonrası araç gereç temizliği açıklanır. • Çeşitli broş-rozet formlarının üretimi yaptırılır. 8. Temel şekillendirme teknikleri ile metalden zincir yapar. <ul style="list-style-type: none"> • Zincir örümünde tavlamanın önemi açıklanır • Metali şekillendirilmesi işleminden sonra gerekli olan işlem sonrası araç gereç temizliği açıklanır. • Çeşitli zincir formlarının üretimi yaptırılır. 9. Presleme ve birleştirme işlemlerini yapar. <ul style="list-style-type: none"> • Pres takıların kaynağı anlatılır

		<ul style="list-style-type: none"> • Pres takıların sabitlenmesi açıklanır • Metali şekillendirilmesi işleminden sonra gerekli olan işlem sonrası araç gereç temizliği açıklanır. • Çeşitli pres takı formlarının üretimi yaptırılır.
Kuyumculukta Sipariş Formu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sipariş Formu 2. İş Planı Hazırlama 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Müşteri sipariş formları hazırlayarak örnek bir sipariş formu düzenler. <ul style="list-style-type: none"> • Sipariş formu hazırlama açıklanır. • Sipariş formu hazırlarken dikkat edilmesi gereken hususlar açıklanır. • Sipariş formu çeşitleri açıklanır. • Örnek sipariş formları hazırlanır. 2. Yapılacak ürüne göre iş planı hazırlayarak ürün akışı düzenler. <ul style="list-style-type: none"> • Üretim planı açıklanır. • Üretim organizasyonu, işletme organizasyonu açıklanır. • Üretim ortamı açıklanır. • Ortamın fiziksel şartlarının nasıl olması gerektiği açıklanır. • Ürüne göre iş akışı açıklanır. • Örnek üretim planı yaptırılır.
Takının Müşteriye Teslimi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kalite Kontrol 2. Ürünün Teslimi 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ürün sipariş formunu ve ürünün kalite standartlarına uygunluğunu kontrol eder. <ul style="list-style-type: none"> • Kalite Kontrolün tanımı, önemi ve aşamaları açıklanır. • Çeşitli kalite kontrol uygulamaları yaptırılır. 2. Ürünlerin sınıflandırmasını yaparak sevk ve irsaliye faturalarını düzenler. <ul style="list-style-type: none"> • Müşterinin siparişi teslim alması açıklanır. • Ürünün müşteriye gönderilmesi açıklanır. • Takının müşteriye teslimi, sevk ve irsaliye faturalarını düzenleme ile ilgili örnek uygulama yaptırılır.
UYGULAMA FAALİYETLERİ/TEMRİNLER		
<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>		

Takı Yapımı

1. Kilit yapımı

- Kutu kilit yapmak
- Şarnel kilit yapmak
- Denizci kilit yapmak
- Tavşan kilit yapmak
- Klips yapmak
- Mengeç teli yapmak
- Künye kilit yapmak
- 8 kilit yapmak

2. Yüzük yapımı

- Erkek yüzük yapmak Çocuk yüzüğü yapmak Güverseli yüzük yapmak
- Acurlu yüzük yapmak
- Alyans yüzük yapmak Taşlı yüzük yapmak (Taş yuvası ve taş mihlama işlemi bir sonraki atölye dersinde uygulanacaktır)

3. Kolye ucu yapımı

- Motifli kolye yapmak
- Taşlı kolye yapmak (taş yuvası ve taş mihlama işlemi bir sonraki atölye dersinde uygulanacak)
- Broş kolye yapmak

4. Küpe yapımı

- Taşlı küpe yapmak
- Şarnel küpe yapmak
- Halka küpe yapmak
- Badem küpe yapmak
- İstiridye küpe yapmak

5. Bilezik yapımı

- Burma bilezik yapmak
- Fantezi bilezik yapmak
- Kelebeçeli bilezik yapmak
- Örne bilezik yapmak
- Grek bilezik yapmak

6. Broş-Rozet yapımı

- Ay yıldız rozet yapmak
- Gül yapmak
- Kelebek broş yapmak
- Taşlı broş yapmak (taş yuvası ve taş mihlama işlemi bir sonraki atölye dersinde uygulanacak)

7. Madalyon ve anahtarlık yapımı

- Motifli anahtarlık yapmak
- Motifli madalyon yapmak

8. Zincir Yapımı

- Kuşgözü zincir yapmak
- Hasır zincir yapmak
- Kaytan zincir yapmak
- Şarnel zincir yapmak
- Kordon bileklik yapmak
- Halkalı zincir yapmak
- Kral zincir yapmak
- Kafesli bileklik yapmak

9. Roleks takı yapımı

- Roleks bileklik yapmak
- Damla roleks küpe yapmak

Kuyumculukta Sipariş Formu	1. Kuyumculukta Sipariş Formu Hazırlama <ul style="list-style-type: none">Müşteri sipariş formları hazırlamakYapılacak ürüne göre iş planı hazırlamak, ürün akışını düzenlemek
Takının Müşteriye Teslimi	1. Takının Müşteriye Teslimi <ul style="list-style-type: none">Ürünün sipariş formunu ve ürünün kalite standartlarına uygunluğunu kontrol etmek.Ürünlerin sınıflandırmasını yapmak, sevk ve irsaliye faturaları düzenlemek

DERSİN UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

- Anlatımdan ve örnek çalışmalardan sonra, dersin öğrenme kazanımlarının öğrencide pekiştirilmesi amacıyla birden fazla takı yapım uygulama faaliyeti yapılmalıdır.
- Bu derste, verilen görevi yapma kendine güven(uygulamalardaki kararlılığıyla başaracağına inanma), yardımlaşma ve işbirliği (çizim esnasında karşılan güçlükleri çözme), sabırlı olma gibi değer, tutum ve davranışları ön plana çıkaran etkinliklere yer verilmelidir. Bazı takıların yapımında grup çalışması yaptırılmalıdır
- Takı üretimi esnasında iş güvenliği kurallarına uyulmalı, güvenlik tedbirleri alınmalı, kullanılan araç gereçler doğru ve yerinde kullanılmalı üretim sonrası makine ve araç gereçler temizleyerek kaldırılması ve etrafın düzenli halde bırakılması alışkanlığı kazandırılmalıdır.
- Bu derste, makine araç gereçler kullanılırken dikkatli olma ve kesilmelere yararlanmalara karşı gerekli özeni gösterme bilinci aşılanmalıdır.