

## DERS BİLGİ FORMU

<b>DERSİN ADI</b>	<b>BİLGİSAYARDA FOTOĞRAF UYGULAMALARI DERSİ</b>			
<b>DERSİN SINIFI</b>	Seçmeli (12. Sınıf )			
<b>DERSİN SÜRESİ</b>	Haftalık 5 Ders Saati			
<b>DERSİN AMACI</b>	Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda bilgisayarda pixel tabanlı programda albüm, takvim, poster/afiş hazırlama ve farklı malzemelere uygulanacak fotoğrafları düzenleme ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmak amaçlanmaktadır.			
<b>DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak çekilen fotoğrafları, bilgisayarda fotoğraf düzenleme yazılımı aracılığıyla düzenleyerek albüm hazırlar.</li> <li>2. Bilgisayarda fotoğraf düzenleme yazılımı aracılığıyla dijital fotoğrafları düzenleyerek kişiye özel takvim hazırlar.</li> <li>3. Dijital fotoğrafları Pixel tabanlı programda düzenleyerek poster / afiş hazırlar ve çıktısını alır.</li> <li>4. Fotoğraf çeker ve çektiği fotoğrafları işleyerek davetiye hazırlar.</li> <li>5. Fotoğrafları Pixel tabanlı programda farklı materyallere baskı amaçlı düzenler.</li> </ol>			
<b>EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAM VE DONANIMI</b>	<b>Ortam:</b> Bilgisayar atölyesi. fotoğraf atölyesi/stüdyosu <b>Donanım:</b> Görüntü düzenleme programları, fotoğraf makinesi ve ekipmanları, bilgisayar, fotoğraf baskı / dijital baskı makinesi			
<b>ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME</b>	Bu derste; öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken gözlem formu, derecelendirme ölçeği ve dereceli puanlama anahtarı gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçilerek kullanılabilir.			
<b>KAZANIM SAYISI VE SÜRE TABLOSU</b>	<b>ÖĞRENME BİRİMİ</b>	<b>KAZANIM SAYISI</b>	<b>DERS SAATİ</b>	<b>ORAN (%)</b>
	Fotoğraf Albümü Hazırlama	2	45	25
	Fotoğraflarla takvim tasarımı	2	45	25
	Fotoğraflarla Poster ve Afiş tasarımı	2	45	25
	Fotoğraflarla davetiye tasarımı	2	20	11
	Farklı materyaller için fotoğraf düzenleme	2	25	14
<b>TOPLAM</b>		<b>10</b>	<b>180</b>	<b>100</b>

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI ve KAZANIM AÇIKLAMALARI
Fotoğraf Albümü Hazırlama	1.Fotoğraf albümü ön hazırlıkları 2. Bilgisayarda fotoğraf albümü hazırlama	<b>1 . Fotoğraf makinesi ve ekipmanlarının ayarlarını yaparak albüm için fotoğraf çekimleri yapar.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Fotoğraf albümü çeşitleri sıralanır.</li><li>Fotoğraf albümünde olması gereken özellikler açıklanır.</li><li>Albümde kullanılacak fotoğraflar için çekim ortamı belirlenir, gerekli ön hazırlıklar yapılarak çekimler gerçekleştirilir.</li></ul> <b>2.Pixel tabanlı programda fotoğrafları düzenler, farklı efektler uygulayarak fotoğraf albümü hazırlar.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Çekilen fotoğraflardan uygun olanlar seçilir.</li><li>Fotoğraf boyutları, albümün belirlenen ölçüsüne göre uygun hale getirilir.</li><li>Efekt uygulanacak fotoğraflar belirlenerek bilgisayarda işlenir.</li><li>Albümün sayfaları farklı tasarımlarla hazırlanır ve kaydedilir.</li></ul>
Fotoğraflarla takvim tasarımı	1. Takvim tasarımı ön hazırlıkları 2. Bilgisayarda takvim tasarımı	<b>1 . Fotoğraf makinesi ve ekipmanlarının ayarlarını yaparak takvim için fotoğraf çekimleri yapar.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Takvim çeşitleri sıralanır.</li><li>Takvim tasarımında olması gereken özellikler açıklanır.</li><li>Bilgisayarda takvim hazırlarken fotoğraf boyutları ve çözünürlüklerini ayarlamanın önemi üzerinde durulur.</li><li>Takvim tasarımında kullanılacak fotoğraflar belirlenerek çözünürlük ve boyutları ayarlanır.</li></ul> <b>2. Pixel tabanlı programda fotoğrafları düzenleyerek takvim hazırlar</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Pixel tabanlı programda metin aracı yoluyla takvim günlerinin nasıl oluşturulacağı açıklanır.</li><li>Birden çok fotoğrafın birleştirilmesi yöntemleri açıklanır.</li><li>Farklı takvim tasarımı taslakları hazırlanır.</li><li>Taslaklardan biri seçilerek takvim tamamlanır.</li><li>Takvim tasarımı kaydedilerek çıktısı alınır.</li></ul>
Fotoğraflarla Poster ve Afiş tasarımı	1. Poster ve Afiş tasarımı ön hazırlıkları 2. Bilgisayarda Poster ve Afiş tasarımı	<b>1. Poster ve afiş tasarımı örneklerini inceler</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Poster tanımlanarak özellikleri açıklanır.</li><li>Afiş tanımlanarak özellikleri açıklanır.</li><li>Poster ve afiş örnekleri incelenir.</li><li>Poster veya afişte kullanılacak fotoğraflar belirlenir.</li></ul> <b>2. Pixel tabanlı programda fotoğrafları düzenleyerek poster ve afiş hazırlar,</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Dijital manipülasyon yöntemleri açıklanır.</li><li>Fotoğraflar pixel tabanlı programda dijital</li></ul>

		<p>manipülasyon yöntemi ile işlenerek istenilen ölçülerde poster / afiş tasarımları yapılır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tasarımlardan biri seçilir, boyutu belirlenen ölçüye ayarlanarak fotoğraf baskı / dijital baskı makinesinde çıktısı alınır.</li> </ul>
<b>Fotoğraflarla davetiye tasarımı</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Davetiye için fotoğraf çekimi</li> <li>Bilgisayarda davetiye tasarımı</li> </ol>	<p><b>1. Gerekli fon ve ışık ayarlarını yaparak davetiye tasarımı için fotoğraf çekimleri yapar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Davetiyede olması gereken özellikler açıklanır.</li> <li>Konuyu arka plandan ayırma işlemi için ışık ve fon düzenlemenin önemi açıklanır.</li> <li>Fotoğraf çekimi için stüdyo ortamı, fotoğraf makinesi ve ekipmanları hazırlanır, fon ve ışık ayarları yapılarak çekimler gerçekleştirilir.</li> </ul> <p><b>2. Pixel tabanlı programda fotoğrafları düzenleyerek takvim hazırlar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pixel tabanlı programda metin aracı yoluyla davetiyede yer alması gereken bilgiler yazılır.</li> <li>Çekilen fotoğraflar görsel düzenleme yazılımında dekupe edilir, farklı arka planlar eklenerek taslak tasarımlar yapılır.</li> <li>Taslaklardan biri seçilir, basılacak kağıt çeşidine ve ölçüsüne karar verilerek fotoğraf baskı /dijital baskı makinesinde çıktısı alınır.</li> </ul>
<b>Farklı materyaller için fotoğraf düzenleme</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Farklı materyallere fotoğraf baskısı</li> <li>Farklı materyallere göre fotoğraf düzenleme</li> </ol>	<p><b>1. Fotoğraf baskılarında kullanılan farklı malzeme ve materyalleri ayırt eder.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fotoğraf baskılarında kullanılan farklı materyal / malzemeler ve özellikleri sıralanır.</li> <li>Farklı materyal/malzemelere basılmış (canvas baskı, seramik, ahşap, vb.) fotoğraf örneklerini araştırmaları ve incelemeleri istenir.</li> <li>Fotoğrafçılıkta kullanılan farklı baskı tekniklerini araştırmaları ve incelemeleri istenir.</li> </ul> <p><b>2. Farklı malzeme ve materyallere basılmak üzere çekilen fotoğrafları bilgisayarda düzenler.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Farklı malzemelere uygulanacak fotoğrafların seçilmesi sağlanır.</li> <li>Seçilen fotoğrafların baskı yapılacak materyalin yüzey ve boyut özelliklerine göre görüntü düzenleme programlarında düzenlenmesi istenir.</li> </ul>
<b>UYGULAMA FAALİYETLERİ/TEMRİNLER</b>		
<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>		
<b>Fotoğraf Albümü Hazırlama</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Albümde kullanılacak fotoğraflar için çekim ortamını belirleme, gerekli ön hazırlıkları yaparak fotoğraf çekimlerini gerçekleştirme.</li> <li>Pixel tabanlı programda fotoğrafları düzenler, farklı efektler uygulayarak fotoğraf albümü hazırlama.</li> </ol>	

<b>Fotoğraflarla takvim tasarımı</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Takvim tasarımında kullanılacak fotoğrafları belirleme, çözünürlük ve boyutları ayarlar.</li><li>2. Pixel tabanlı programda fotoğrafları düzenleyerek takvim hazırlama.</li></ol>
<b>Fotoğraflarla Poster ve Afiş tasarımı</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Poster ve afiş tasarımını örnekler üzerinden inceleyerek özelliklerini bilme, amaca uygun olarak tasarımda kullanılacak fotoğrafları belirleme.</li><li>2. Pixel tabanlı programda fotoğrafları düzenleyerek poster / afiş hazırlama,</li></ol>
<b>Fotoğraflarla davetiye tasarımı</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Gerekli fon ve ışık ayarları yapılarak davetiye tasarımı için fotoğraf çekimleri yapma.</li><li>2. Pixel tabanlı programda fotoğrafları düzenleyerek takvim hazırlama.</li></ol>
<b>Farklı materyaller/ yüzeyler için fotoğraf düzenleme</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Farklı materyal/malzemelere basılmış fotoğraf örnekleri ile fotoğrafçılıkta kullanılan farklı baskı tekniklerini araştırma ve inceleme.</li><li>2. Farklı malzeme ve materyallere basılmak üzere çekilen fotoğrafları görüntü düzenleme yazılımı aracılığıyla düzenleme.</li></ol>

### **DERSİN UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR**

1. Bu becerilerin kazanılabilmesi için; görüntü işleme programı, bilgisayar, projeksiyon cihazı vb. gereklidir. Sınıf ortamında uygulama faaliyetine ait bilgiler öğrencilere uygulama öncesi anlatılmalı, dersin öğrenme kazanımlarının öğrenciye tam olarak kazandırılması amacıyla birden fazla uygulama faaliyeti yaptırılmalıdır.
2. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygulama faaliyetleri yaptırılmalıdır.
3. Bu dersin işlenişi sırasında etkili iletişim kurmanın önemli olduğunu, ekipmanların bakım ve temizliğinin ömrünü uzatacağı ve israfın önüne geçeceği, fotoğraf çekiminde kişilik haklarına saygının iş ahlakı ve kişisel saygı açısından önemi vurgulanmalı, bu tutum ve davranışları ön plana çıkaran etkinliklere yer verilmelidir. Bu etkinliklerde beyin fırtınası, grup tartışması, düz anlatım, soru cevap, örnek olay incelemesi gibi yöntem ve teknikler kullanılabilir.