Dijital Dedektif – Görsel İşleme Gizeminin Peşinde

Ön Yüz

Ad Soyad: _____ **Sınıf:** _____ **No:** _____

Yönerge: Slayttaki ipuçlarını inceleyerek aşağıdaki görevleri tamamlayınız.

Görev 1: Görselin Kimliğini Bul

İpucu: Slayt 3, 4, 5 ve 6

1. Çizgi, renk ve şekiller kullanılarak oluşturulan çalışmaya _____ denir.
2. Gerçek dünyadaki varlıkların kamera ile kaydedilen görüntüsüne _____ denir.
3. Resim, fotoğraf, çizim ve simge gibi görüntülerin genel adına _____ denir.

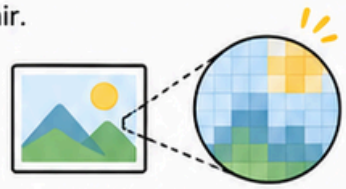
Aşağıdaki örnekleri uygun başlıkla eşleştir: kedi çizimi – dağ manzarası fotoğrafı – geri dönüşüm simgesi

Resim: _____ **Fotoğraf:** _____ **Simge:** _____

Görev 2: Piksel Avcısı

İpucu: Slayt 8

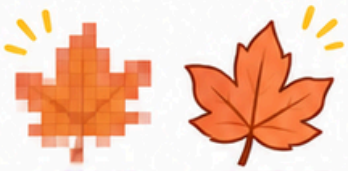
1. Dijital görüntüleri oluşturan çok küçük renkli görüntü öğelerine _____ denir.
2. Bir görselin yatay ve dikey piksel sayıları onun _____ belirtir.
3. 1920 × 1080 piksel boyutundaki bir görselde yatay piksel sayısı _____, dikey piksel sayısı _____ olur.
4. Bir fotoğraf çok büyütülürse fark edilebilen küçük karelere ne ad verilir? _____



Görev 3: Görselin DNA'sı

İpucu: Slayt 9

	Raster (Bitmap)	Vektörel
Piksellerden oluşur.	☐	☐
Büyütülünce netliğini korur.	☐	☐
Fotoğraflar için uygundur.	☐	☐
Logo ve simgelerde sık kullanılır.	☐	☐



Raster (pikselli) Vektörel (net)

Sonuç: Büyütüldüğünde en net kalan görsel türü: _____

Görev 4: Dosya Uzantısı Dedektifi

İpucu: Slayt 11 ve 12

1	JPG
2	PNG
3	GIF
4	SVG
5	WebP

A. Basit hareketli görseller oluşturabilir.
B. Saydam arka planı destekler.
C. Logo ve simgelerde kullanılan vektörel biçimdir.
D. Fotoğraflarda sık kullanılır.
E. İnternet sitelerinde daha küçük dosya boyutuyla kullanılabilir.



JPG: ___ **PNG:** ___ **GIF:** ___ **SVG:** ___ **WebP:** ___

Dedektif Rozeti: Bugün çözdüğüm görev sayısı: _____ / 4

Görev 5 Kayıp Dosyaların İzinde

Aşağıdaki dosya uzantıları ile açıklamalarını eşleştiriniz.

JPG	Büyütüldüğünde netliğini koruyan vektörel görsel biçimidir.
PNG	Basit hareketli (animasyonlu) görseller oluşturmak için kullanılır.
GIF	İnternet sitelerinde görsellerin daha az yer kaplamasını sağlar.
SVG	Fotoğraflarda sık kullanılan, sıkıştırma yapabilen biçimdir.
WebP	Saydam (şeffaf) arka planı destekleyen, kaliteli bir biçimdir.

Görev 6 Yazılım Dedektifi

Aşağıdaki soruları, yandaki yazılım tablosuna göre cevaplayınız.

6.1 Hangi yazılım Windows'ta desteklenir, Pardus'ta desteklenmez? .....

6.2 Hangi yazılımlar hem Windows'ta hem Pardus'ta kullanılabilir? .....

6.3 Vektörel tasarım (logo, simge, çizim) yapmak isteyen biri hangi iki yazılımı tercih edebilir? .....

6.4 Ücretsiz ve açık kaynaklı, gelişmiş fotoğraf düzenleme yazılımı hangisidir? .....

6.5 Web (çevrimiçi) ortamda, afiş ve sosyal medya tasarımı yapmak isteyen biri hangi yazılımı kullanabilir? .....

Görev 7 Doğru mu, Yanıltmaca mı?

Aşağıdaki ifadeleri okuyunuz. Doğru olanlara "D", yanlış olanlara "Y" yazınız. Yanlış olan ifadelerin doğrusunu altındaki boşluğa yazınız.

1	Canva, hem Windows'ta hem Pardus'ta kullanılabilir.	☐	.....
2	MS Paint, yalnızca Windows'ta kullanılan temel bir çizim programıdır.	☐	.....
3	GIMP, ücreti olan profesyonel bir programdır.	☐	.....
4	Sketchbook, dijital çizim ve boyama yapmak için uygundur.	☐	.....
5	Photoshop, fotoğraf ve görsel düzenleme ile tasarım yapmaya yarar.	☐	.....
6	PenUp, Androidi cihazlarda kullanılabilen bir çizim uygulamasıdır.	☐	.....



Görev 8 Son Gizemi Çöz!

Aşağıdaki günlük yaşam durumlarında, size en uygun dosya biçimini ve/veya görsel işleme yazılımını seçiniz. Seçiminizin nedenini kısaca yazınız.

		Seçimim (Dosya Biçimi / Yazılım)	Neden Bu Seçimi Yaptım?
1	Okulun Bahar Şenliği için hızlıca bir afiş hazırlamak istiyorum.	.....	.....
2	Hazırladığım sunuma arka planı saydam (şeffaf) olan bir görsel eklemek istiyorum.	.....	.....
3	Çektiğim fotoğrafların renklerini ve ışığını daha güzel hale getirmek istiyorum.	.....	.....

Hazırlayan: Seçil GÖKÇE