

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ ÇALIŞMA SORULARI

1. ...**ETİK**.....; bireylerin ahlaklı ve erdemli bir hayat yaşayabilmesi için hangi davranışlarının doğru, hangilerinin yanlış olduğunu araştıran bir felsefe dalıdır. Yukarıda boş bırakılan yere gelmesi gereken kelimeyi yazınız.
2. Bilişim Teknolojileri ve İnternet Kullanımında Dikkat Edilmesi Gereken Etik İlkeleri yazınız (4 Adet).
 1. **fikrî mülkiyet**
 2. **erişim**
 3. **gizlilik**
 4. **doğruluk**
3. Bilişim Etiği nedir açıklayınız.
Bilişim teknolojilerinin ve İnternet'in kullanımı sırasında uyulması gereken kuralları tanımlayan ilkelere bilişim etiği denir.
4. Aşağıda verilen Creative Commons simgelerinin eserlerde ne anlama geldiğini yazınız.



...**Atıf**.....



... **Ticari Olmayan**



... **Aynı Lisansla Paylaş**



...**Türetilemez**.....

5. Bilişim Teknolojilerini kullanırken uyulması gereken kurallardan 3 tanesini yazınız.
 1. **Bilişim teknolojilerini başkalarına zarar vermek için kullanmamalısınız.**
 2. **Başkalarının bilişim teknolojisi aracılığı ile oluşturduğu çalışmalarını karıştırmamalısınız.**
 3. **Başkasına ait olan verileri incelememelisiniz.**
 4. **Bilişim teknolojilerini hırsızlık yapmak için kullanmamalısınız.**
 5. **Bilişim teknolojilerini yalancı şahitlik yapmak için kullanmamalısınız.**
 6. **Lisanssız ya da kırılmış/kopyalanmış yazılımları kullanmamalısınız.**
 7. **Başkalarının bilişim teknolojilerini izinsiz kullanmamalısınız.**
 8. **Başkalarının bilişim teknolojileri aracılığı ile elde ettiği çalışmalarını kendinize mal etmemelisiniz.**
 9. **Yazdığınız programların ya da tasarladığınız sistemlerin sonuçlarını göz önünde bulundurmalısınız.**
 10. **Bilişim teknolojilerini her zaman saygı kuralları çerçevesinde kullanmalı ve diğer insanlara saygı duymalısınız.**

Yukarıdaki kurallardan istediğiniz 3 kuralı yazabilirsiniz

6. İnternette yazı yazarken tamamı büyük harflerden oluşan cümleler kullanmamalıyız. Çünkü ... **BAĞIRMAK**..... anlamına gelmektedir.” Cümlesinde boş bırakılan yere uygun olan tanımlamayı yazınız.

gov, com, edu, k12, org

7. Yukarıda karışık halde verilen alan adı uzantılarını türlerine göre yazınız.

- Devlet, resmi kurum siteleri: **gov**
- Kâr amacı gütmeyen organizasyon, vakıf dernek siteleri: **org**
- Üniversitelere ait siteler: **edu**
- Meb’e bağlı ilköğretim, ortaokul ve liseler: **k12**
- Ticari siteler: **com**

8. Siber Zorbalık nedir tanımlayınız.

İnternet etiğine uymayan davranışlara siber (dijital) zorbalık denir.

9. **duckduckgo.com** sitesi hakkında kısaca bilgi veriniz.

IP adreslerini kaydetmeyen ve Gabriel Weinberg tarafından geliştirilen arama motoru sitesidir.

10. Siber Zorbalığa maruz kalmanız durumunda yapmanız gereken 2 davranış yazınız.

1) Zorbalık yapan hesaplara cevap vermeyiniz, onlarla tartışmaya girmeyiniz. İlk yapmanız gereken, zorbalık yapan hesabı engellemektir.

2) Bu hesapları, bulunduğunuz sosyal medya platformundaki “Bildir/Şikâyet Et” bağlantısını kullanarak şikâyet ediniz. Böylece bu kişilerin size yaptığı etik dışı davranışları başkalarına da yapmasını engellemiş olursunuz.

3) Size yönelik etik dışı davranışlar artarak ve ağırlaşarak devam ederse bunların ekran görüntülerini ve mesajları kaydediniz. Bu kanıtlarla birlikte ailenizin ya da rehber öğretmeninizin gözetiminde hukuki yollara başvurunuz.

4) Siber zorbalığa maruz kalan başka kişiler de olabilir. Böyle durumlarda bu kişilere ne yapmaları gerektiği konusunda yardımcı olabilir, kötü kullanım bildirimini siz de yapabilirsiniz. Zorba bir hesap için kötü kullanım bildirimini sayısı fazla olursa o hesabın site yönetimi tarafından incelenmesi ve kapatılması daha çabuk olacaktır.

11. Aşağıda tanımları verilen siber hareketlerin ne olduğunu yazınız.

- **Siber Savaş**.....: Farklı bir ülkenin bilgi sistemlerine veya iletişim altyapılarına sınırlarına yapılan planlı ve koordineli saldırılardır.
- **Siber Saldırı**.....: Hedef seçilen şahıs, şirket, kurum, örgüt gibi yapıların bilgi sistemlerine veya iletişim altyapılarına yapılan planlı ve koordineli saldırıdır.
- **Siber Suç**.....: Bilişim teknolojileri kullanılarak gerçekleştirilen her tür yasa dışı işlemidir

- **Siber Terörizm**.....: Bilişim teknolojilerinin belirli bir politik ve sosyal amaca ulaşabilmek için hükümetleri, toplumu, bireyleri, kurum ve kuruluşları yıldırma, baskı altında tutma ya da zarar verme amacıyla kullanılmasıdır.
- **Siber Zorbalık**.....: Bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanarak bir birey ya da gruba, özel ya da tüzel bir kişiliğe karşı yapılan teknik ya da ilişkisel tarzda zarar verme davranışlarının tümüdür.

12. Bilişim sistemlerinde parola oluştururken uyulması gereken kurallardan 4 tanesini yazınız.

- Parola, büyük/küçük harfler ile noktalama işaretleri ve özel karakterler içermelidir.
- Parola, -aksi belirtilmedikçe- en az sekiz karakter uzunluğunda olmalıdır.
- Parola, başkaları tarafından tahmin edilebilecek ardışık harfler ya da sayılar içermemelidir.
- Her parola için bir kullanım ömrü belirleyerek belirli aralıklar ile yeni parola oluşturulması gerekir.

13. Kişisel bilgisayarlarımızı zararlı yazılımlara karşı korumak için alacağımız tedbirlerden 4 tanesini yazınız.

- Bilgisayara antivirüs ve İnternet güvenlik programları kurularak bu programların sürekli güncel tutulmaları sağlanmalıdır.
- Tanınmayan/güvenilmeyen e-postalar ve ekleri kesinlikle açılmamalıdır.
- Ekinde şüpheli bir dosya olan e-postalar açılmamalıdır.
- Zararlı içerik barındıran ya da tanınmayan web sitelerinden uzak durulmalıdır.
- Lisanssız ya da kırılmış programlar kullanılmamalıdır.
- Güvenilmeyen İnternet kaynaklarından dosya indirilmemelidir.

14. Programlar temelde aşağıda tanımları verilen işlemlere göre gerçekleşir. Tanımları verilen işlemleri yazınız.

Girdi..... Klavyeden, dosyadan veya başka bir aygıttan veri almadır.

Çıktı.....Ekranda veriyi görüntüleme veya veriyi dosyaya veya başka bir aygıtta göndermedir.

Matematik..... Toplama, çarpma gibi bazı temel matematiksel işlemleri gerçekleştirir.

Koşullu Yürütme.....Belli durumları sınamak ve komutları uygun bir sıraya göre çalıştırmaktır.

Tekrarlama.....Bazı eylemleri genellikle ufak tefek değişikliklerle yineleme işlemidir.

15. Okulumuzun internet sitesinin tam adresini yazınız.

www.tutlukanadolulisesi.meb.k12.tr