

**ESHİŞEHİR ANADOLU LİSESİ 2020-2021 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI (1.Yarıyıl için Planlanan,Birinci sınav'a esas 01.11.2020 Tarihine esas )**  
**DERS KESİM PLANI**

**DERSİN ADI : BİLGİSAYAR BİLİMİ**

<b>01/11/2021 TARİHİ'ne KADAR İŞLENEN KONULAR</b>		
<b>9.Sınıflar</b>	<b>KAZANIMLAR</b>	<b>KONULAR</b>

<b>KAZANIM</b>	<b>KONULAR</b>
ÜNİTE I. ETİK, GÜVENLİK, TOPLUM 1.1.1.1. Bilişim teknolojilerini ve İnternet ortamını kullanma ve yönetme sürecinde dikkat edilmesi gereken etik ilkeleri açıklar. 1.1.1.2. Etik ilkelerin ihlali sonucunda karşılaşılabilecek durumlara örnek verir. 1.1.1.3. Bilişim teknolojileri ve İnternet'i kullanırken etik ilkelerin gerekliliğini sorgular.	ÜNİTE I. ETİK, GÜVENLİK, TOPLUM 1.1.1.Etik Değerler
1.1.2.1. Bilgi güvenliğinin önemini açıklar. 1.1.2.2. Bilgi güvenliğine yönelik tehditleri açıklar. Demokrasi ve Milli Birliğini geleceğimiz için önemini açıklar.	1.1.2.Bilgi Güvenliği 15 Temmuz Demokrasi ve Milli Birlik Günü Etkinlikleri
1.1.2.3. Sayısal dünyada kimlik yönetimi konusunda güvenlik açısından yapılması gerekenleri listeler. 1.1.2.4. Kişisel bilgisayar ve ağ ortamında bilgi güvenliğini sağlamaya yönelik işlemleri yürütür.	1.1.2.Bilgi Güvenliği
ÜNİTE 2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR 1.2.1.1. Problem çözme sürecindeki temel kavramları açıklar. 1.2.1.2. Problem türlerini açıklar. 1.2.1.3. Günlük hayatta karşılaştığı problemler için çözüm yolları önerir. 1.2.1.4. Bir problemin çözüm adımlarının doğru bir şekilde belirlenmesinin ve sıralanmasının önemini ifade eder. 1.2.1.5. Verilen problem için uygun teknikleri kullanarak çözüm önerisi geliştirir.	ÜNİTE 2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR 1.2.1. Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımlar
1.2.2.1. Verilen problemin çözümünde sabitleri ve değişkenleri belirler. 1.2.2.2. Verilen problemin çözümünde sabitleri ve değişkenleri kullanır. 1.2.2.3. Değişken isimlendirirken uyulması önerilen kuralları açıklar. 1.2.2.4. Veri türlerini açıklar. 1.2.2.5. Veri türleri arasındaki farkı açıklar. 1.2.2.6. Veri türlerini verilen problemin çözümünde kullanır. 1.2.2.7. Fonksiyonların yapısını açıklar.	1.2.2. Problem Çözme Süreci
1.2.2.8. Problem çözme süreçlerinde fonksiyonları kullanır. 1.2.2.9. Problem çözme sürecinde matematiksel operatörleri kullanır. 1.2.2.10. Problem çözme sürecinde ilişkisel operatörleri kullanır. 1.2.2.11. Problem çözme sürecinde mantıksal operatörleri kullanır. 1.2.2.12. Verilen bir problemin çözümünde işlem önceliğine göre çözümü belirler. 1.2.2.13. Verilen bir problemde ifade ve eşitlikleri kullanarak çözüm üretir. Cumhuriyetin tanımını ve önemini kavrar.	1.2.2. Problem Çözme Süreci Atatürk'ün Cumhuriyete verdiği önem