**2021-2022 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI
İZCİLER ORTAOKULU
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ ZÜMRE ÖĞRETMENLER KURULU
SENE BAŞI TOPLANTI TUTANAĞI**

TOPLANTI TARİHİ : 01/09/2021

TOPLANTI SAATİ : 08:30

TOPLANTI YERİ : Bilişim Teknolojileri Sınıfı

TOPLANTIYA KATILANLAR : Hidayet DEMİREL, Emrah HAS

**GÜNDEM MADDELERİ**

1. Açılış ve yoklama,
2. Bir önceki toplantıda alınan kararlar,
3. Planlamaların; eğitim ve öğretimle ilgili mevzuat, okulun kuruluş amacı ve ilgili alanın öğretim programına uygun yapılması,
4. Atatürkçülükle ilgili konuların üzerinde durularak çalışmaların buna göre planlanması ile öğretim programlarının incelenmesi, programların çevre özellikleri de dikkate alınarak amacına ve içeriğine uygun olarak uygulanması, yıllık plan ve ders planlarının hazırlanması ve uygulanmasında konu ve kazanım ağırlıklarının dikkate alınması,
5. Derslerin işlenişinde uygulanacak öğretim yöntem ve tekniklerin belirlenmesi,
6. Özel eğitim ihtiyacı olan öğrenciler için bireyselleştirilmiş eğitim programı (BEP) ile ders planlarının görüşülmesi,
7. Diğer zümre ve alan öğretmenleriyle yapılacak işbirliği ve esasların belirlenmesi,
8. Öğretim alanı ile bilim ve teknolojideki gelişmelerin izlenerek uygulamalara yansıtılması,
9. Öğrencilere girişimcilik bilincinin kazandırılmasına yönelik çalışmaların yapılması,
10. Derslerin daha verimli işlenebilmesi için ihtiyaç duyulan kitap, araç-gereç vb. öğretim materyallerinin belirlenmesi,
11. Okul ve çevre imkânlarının değerlendirilerek yapılacak proje gezi gözlem etkinliklerinin planlanması,
12. Öğrenci başarısının ölçülmesi ve değerlendirilmesi amacıyla sınav analizlerinin yapılması,
13. Sınavların planlanması,
14. Sınavların şekil, sayı ve süresinin belirlenmesi,
15. Öğrencilerin ulusal ve uluslararası düzeyde katıldıkları çeşitli sınav ve yarışmalarda aldıkları sonuçlara ilişkin başarı durumları,
16. Öğretim programları, okul ve çevre şartları dikkate alınarak eğitim kurumlarının kademe ve türüne göre proje konularının belirlenmesi ve bunların ölçeklerinin hazırlanması,
17. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerinin değerlendirilmesi,
18. BT sınıfının ders dışında öğretmen ve öğrencilerin kullanımına açık tutulması, BT sınıfı kullanımının planlanması,
19. Covid-19 salgını sürecinin değerlendirilmesi, alınacak önlemlerin belirlenmesi,
20. Kapanış.

**GÜNDEM MADDELERİNİN GÖRÜŞÜLMESİ**

**1- 2021-2022 Eğitim – Öğretim Yılı** İzciler Ortaokulu Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Dersi Zümre Öğretmenler Kurulu Toplantısı **01/09/2022** günü saat 08:30’da aşağıdaki gündem maddelerini görüşmek üzereHidayet DEMİREL başkanlığında Bilişim Teknolojileri sınıfında yapılmıştır. Tüm katılımcıların hazır olduğu görülmüştür.

**2-** Bir önceki eğitim öğretim yılında alınan kararlar gözden geçirildi. Öğrenci başarısına etki eden (uygulamalı ders anlatımı, proje ve yarışmalara teşvik vb.) uygulamaların bu yılda tekrar edileceği belirtildi. Yenilikçi yöntem ve tekniklerin diğer sınıf/alan öğretmenleriyle paylaşılmasına ve etkili olan yöntemlerin kullanılacağı ifade edildi.

**3-** Planlamaların mevzuata, Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Dersi öğretim programına uygun olarak planlanmasına, bu kapsamda Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Dersi Kılavuz Kitaplarının incelenmesi ve **2021-2022** Eğitim Öğretim yılı çalışma takvimi ve belirtilen ara tatiller de göz önüne alınarak yıllık planların oluşturulmasına karar verildi.

**4-** Derslerde konular işlenirken Atatürkçülükle ilgili konuların üzerinde durulmasına, yıllık planların hazırlanması ve uygulanmasında konu ve kazanım ağırlıklarının dikkate alınmasına karar verildi.

**5-** Bilişim Teknolojileri ve Yazılım dersinin doğasına uygun olarak gösterip-yaptırma, uygulama, beyin fırtınası, soru-cevap, işbirlikçi öğrenim, akran eğitimi gibi öğrenci katılımının etkin olduğu yöntem ve tekniklerinin kullanılmasına karar verildi. Ayrıca yetenekli ve ilgisi olan öğrencilerin kodlama konularında bireysel ilerlemelerini sağlamak için alternatif kodlama araçlarının tanıtılmasına karar verildi.

Yeni eğitim öğretim yılında pandemi süreci sebebiyle eğitimlerin uzaktan yapılması ihtimaline karşılık materyallerin uzaktan eğitimde kullanılabilir hale getirilmesine karar verildi.

**6-** Bilişim Teknolojileri ve Yazılım dersine giren öğrenciler arasında, Rehberlik ve Psikolojik Danışman Öğretmeniyle de görüşülerek BEP ihtiyacı olan öğrencilere yönelik olarak Ekim ayına kadar planların hazırlamasına karar verildi.

**7-** Diğer zümre öğretmenlerinin Bilişim Teknolojileri alanına ihtiyaç duymaları halinde Bilişim Teknolojileri öğretmeninin yardımcı olması gerektiğine, ayrıca diğer derslerde verilecek proje, sorumluluk gibi etkinliklerde bilişim teknolojilerinin kullanılmasına yönlendirilmesine ve bu kararın diğer zümrelerle paylaşılmasına karar verildi.

**8-** Öğretim alanı ile bilim ve teknolojideki gelişmeler takip edildiğinde son dönemde popüler olan ve öğrencilerin ilgisini çeken robotik uygulamaların programlama konusunda kullanılmasına karar verildi.

**9-** Öğrencilere girişimcilik bilincinin kazandırılması kapsamında ders işlenişinde bu konunun üzerinde durulmasına ve öğrencilerin teşvik edilmesine karar verildi.

**10-** Derslerin daha verimli işlenebilmesi için kılavuzda belirtilen sunum ve materyallerin hazırlanması ve temin edilmesine, uygulama imkânı bulunmayan materyallerin çevrimiçi ortama aktarılarak dönüştürülmesine, uygulanabilir hale getirilmesine ve çalışma yapraklarının hazırlanmasına karar verildi. Ayrıca faydalı blog sitelerden, çevrimiçi testlerden ve EBA’dan yararlanılması konusunda fikir birliği sağlandı.

**11-** Bu sene yapılacak bilişim teknolojileri alanında öğrencilerin ilgisinin çekilebileceği etkinlikler tespit edilmesine, bilişim teknolojileri ile ilgili faaliyet yürüten çeşitli kamu kuruluşları, özel sektördeki atölye gibi alanlara gezilerin yapılması için gerekli çalışmaların yapılmasına, özellikle bilim fuarında görev almak isteyen öğrencilerin yönlendirilmesine, Bilişim Teknolojileri ve Yazılım dersi konularını içeren projeler üretilebilmesi için rehberlik çalışması yapılmasına karar verildi.

**12-** Yapılacak olan sınavların sonuçları analiz edilerek öğrencilerin düşük performans gösterdiği kazanımların tespit edilmesi ve bu kazanımların üzerinde durulmasına, bu durumu kolaylaştırmak için bazı sınav veya kazanım testlerinin dijital ortamda yapılmasına karar verildi. Bu kapsamda özellikle EBA kullanımının arttırılacağı ve sınav analizleri yapılarak öğrencilere dönüt sağlanacağı belirtildi.

**13-** Yapılacak sınavların tarihlerinin ise yeni eğitim öğretim takvimi dikkate alınarak birinci sınavların 7. hafta, ikinci sınavların ise 16. hafta olarak planlanmasına karar verildi.

**14-** Bilişim Teknolojileri ve Yazılım dersinden her dönem **iki sınav** yapılmasına ve **iki ders etkinliklerine katılım notu** verilmesine karar verildi. Sınıf ve konu/kazanım seviyesine göre sınavlardan birinin uygulama sınavı olarak yapılabileceği belirtildi.

**Özel eğitim ihtiyacı olan öğrencilere yönelik** diğer öğrencilerden farklı BEP planında yer alan kazanımlara uygun öğrencinin genel durumu değerlendirilerek **1 tane yazılı veya uygulama sınavı** yapılmasına, aynı zamanda bu öğrenciler için **iki ders etkinliklerine katılım notu** verilmesine karar verildi.

**15-** MEB duyurularından ve EBA üzerinden planlanan yarışmaların öğrencilere duyurulmasına, katılım sayısının artırılması için gerekli çalışmalar yapılmasına ve TÜBİTAK Bilim Fuarımıza katılacak olan öğrencilere rehberlik yapılmasına karar verildi.

**16-** Proje konuları olarak aşağıdaki konuların öğrencilerin isteklerine göre verilmesine ve belirlenen ölçek doğrultusunda değerlendirilmesine karar verildi.

* Bilgisayar karşısında nasıl oturmamız gerektiğini bir afişle anlatınız.
* Bilişim teknolojilerinin gelişimine önemli katkılar sağlayan kişiler hakkında bir sunum hazırlayınız.
* Savunma sanayiimizdeki yerli ve milli teknolojiler ile ilgili tanıtıcı bir sunum hazırlayınız.
* Savunma sanayimizde kullanılan yerli ve milli teknolojilerden birinin maketini yapınız.
* Yapay zekanın geleceği hakkında bir kompozisyon yazınız.
* Donanım birimleri ve görevleri ile ilgili en az 12 tane oyun kartı hazırlayınız/tasarlayınız.
* İşletim sistemlerini araştırıp tanıtıcı bir afiş hazırlayınız.
* Bilgisayar alırken nelere dikkat etmemiz gerektiği ile ilgili bir afiş hazırlayınız.
* En çok kullanılan dosya uzantılarını araştırıp en az 12 tane oyun kartı hazırlayınız/tasarlayınız.
* Dijital vatandaşlığın önemini ve avantajları hakkında bir afiş hazırlayınız.
* Dijital vatandaşlık ile ilgili A3 ebatında bir karikatür kolajı hazırlayınız.
* Zararlı yazılımlara karşı bilgisayarımızı koruma yöntemlerini bir afişle anlatınız.
* Pardus işletim sistemi hakkında tanıtıcı bir sunum hazırlayınız.
* Mobil işletim sistemleri hakkında bir sunum hazırlayınız.
* Bilişim suçlarına örnek olabilecek gerçek olayları araştırıp bir afiş hazırlayınız.
* Bilişim Suçları ile ilgili bir sunum hazırlayınız.
* EBA’yı tanıtan 3 tane afiş hazırlayınız.
* İnternet etiği ile ilgili bilgilendirici bir kamu spotu (video) hazırlayınız.
* Klavye tuşlarının görevleri nelerdir ve nasıl gruplandırılır? Afiş hazırlayınız.
* Donanım birimlerini sistem birimi, depolama birimi, giriş birimi ve çıkış biriminden oluşan bir şema halinde örnek resimleriyle tanıttığınız bir afiş hazırlayınız.
* Bilgi güvenliği ile ilgili bir sunum hazırlayınız.
* Siber zorbalık ile ilgili bir sunum hazırlayınız.
* Siber zorbalık hakkında bir kamu spotu (video) hazırlayınız.
* Kodlama araçları/yazılımları ile ilgili tanıtıcı bir afiş hazırlayınız.
* Yerli kodlama araçlarını tanıtan bir sunum hazırlayınız.
* Scratch ile eğitsel bir oyun yapınız.
* Scratch ile en az 3 dakikalık bir hikâye hazırlayınız.
* Tinkercad ile bir uzay roketi tasarlayınız.
* Tinkercad ile bir astronot kıyafeti tasarlayınız.
* Tinkercad ile bir insansız hava aracı tasarlayınız.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÖLÇÜTLER** | **Zayıf** | **Orta** | **İyi** | **Başarılı** |
| **(0-1-2-3)** | **(4-5-6)** | **(7-8)** | **(9-10)** |
| Projeyi zamanında teslim etme |   |   |   |  |
| Öğretmenle işbirliği yapma |   |   |   |  |
| Yapılan önerileri dikkate alma |   |   |   |  |
| Ödevi yazım ve dilbilgisi kurallarına uygun yazma |   |   |   |  |
| Projeyi yeterince materyalle (resim, çizim vb.) desteklemesi |   |   |   |  |
| Seçilen konu hakkında yeterli düzeyde bilgiye yer verme |   |   |   |  |
| Sayfa düzeni |   |   |   |  |
| Özgünlük |   |   |   |  |
| Kaynak kullanımı ve çeşitliliği  |   |   |   |  |
| Konunun amacına uygun şekilde sunumu |   |   |   |  |
| **TOPLAM PUAN** |  |

**17-** İş sağlığı ve güvenliği konularında öğrencilere, öğretmen olmadan bilgisayarlara enerji vermemeleri, bilgisayar kasalarındaki kabloların sökülüp takılmaması gerektiği, herhangi bir arıza durumunda bir işlem yapılmadan öğretmene haber verilmesi, ders bitiminde bilgisayarların düzgün bir şekilde kapatılması ve bilgisayar karşısında sağlıklı oturma şeklinin nasıl olması gerektiği konularında bilgi verileceği belirtildi.

**18-** BT sınıfının FP-BTR öğretmeninin gözetiminde geçen yıldan farklı olarak Covid-19 tedbirleri kapsamında **haftanın üç günü** **öğle arasında (12:10 – 12:40)** öğretmen ve öğrencilerin kullanımına sunulacağına, ayrıca sosyal mesafe kuralı düşünülerek her masada sadece 1 öğrenciye izin verileceğine karar verildi.

**19-** Tüm dünyayı etkisi altına alan ülkemizde de 2020 Mart ayında görülmeye başlayan ve hızla yayılan Covid-19 virüsünün etkileri hakkında değerlendirmede bulunuldu. Ancak hepimiz kurallara uyarsak bu salgından kurtulabiliriz düşüncesi ile öğrencilerimizde bilinç oluşturabilmek için maske, mesafe ve hijyen kurallarını yüz yüze eğitim ile üzerinde durulması gerektiğine karar verildi.

**20-** Toplantı teşekkür edilerek sonlandırıldı.

Emrah HAS

Bilişim Teknolojileri Öğretmeni

Uygundur

 01/09/2021

Erdoğan YAVUZ

Okul Müdürü

**ALINAN KARARLAR**

1. Öğrenci başarısına etki eden (uygulamalı ders anlatımı, proje ve yarışmalara teşvik vb.) uygulamaların bu yılda tekrar edilmesi gerektiği karar verildi.
2. Öğrenci başarısında etkili olan çalışma, yöntem ve tekniklerin kullanılmasına karar verildi.
3. Planlamaların mevzuata, Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Dersi öğretim programına ve 2021-2022 Eğitim Öğretim yılı çalışma takvimine uygun olarak planlanmasına karar verildi.
4. Yıllık plan hazırlanırken Atatürkçülük konuları ve değerler eğitimi konuları üzerinde durulmasına karar verildi.
5. Ders içi etkinlikler yapılırken öğrencilerin katılımının yüksek olduğu etkinlikler yapılmasına karar verildi.
6. EBA başta olmak üzere faydalı olacak eğitim sitelerinin belirlenmesine karar verildi.
7. BEP ihtiyacı olan öğrenciler için Ekim ayına kadar BEP hazırlanmasına karar verildi.
8. Diğer alan öğretmenlerine Bilişim Teknolojileri konusunda ihtiyaç duyulması halinde yardımcı olunması gerektiğine karar verildi.
9. Öğrenci faydasına olabilecek dijital okuryazarlık becerilerinin kazandırılmasını sağlayacak etkinliklere ağırlık verilmesine karar verildi.
10. Kodlama konularında öğrencilerin ilgilerini çekecek popüler kodlama uygulamalarının tercih edilmesine karar verildi.
11. Öğrencilere girişimcilik bilincinin kazandırılması kapsamında ders işlenişinde bu konunun üzerinde durulmasına ve öğrencilerin teşvik edilmesine karar verildi.
12. Ders içi etkinliklerde öğretmen rehber kitabına uygun olarak hareket edilmesine, kılavuzda verilen materyallerin temin edilmesine karar verildi.
13. Bilişim Teknolojileri alanında yapılan yarışmalar hakkında öğrencilere bilgi verilerek katılımlarının sağlanmasına ve rehberlik edilmesine karar verildi.
14. Yapılacak olan sınavların sonuçları analiz edilerek öğrencilerin düşük performans gösterdiği kazanımların tespit edilmesi ve bu kazanımların üzerinde durulmasına karar verildi.
15. Yapılacak sınavların 2021-2022 eğitim öğretim çalışma takvimi göze alınarak planlanmasına karar verildi.
16. İş sağlığı ve güvenliği konusunda BT sınıfı kullanım kurallarının öğrencilere açıklanarak, kuralların bir panoda sergilenmesine karar verildi.
17. BT sınıfının haftanın üç günü öğle arası (12:10 – 12:40) öğrencilerin kullanımına sunulmasına ve her masada sadece 1 öğrencinin oturmasına karar verildi.
18. Covid-19 salgını tedbirleri kapsamında maske, mesafe ve hijyen kurallarının bir denetmeni gibi davranılmasına ayrıca öğrencilerde bu konuda bilinç oluşturabilmek için sürekli çalışmalar yapılmasına karar verildi.

Emrah HAS

Bilişim Teknolojileri Öğretmeni

Uygundur

 01/09/2021

Erdoğan YAVUZ

Okul Müdürü