**2023-2024 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI
İZCİLER ORTAOKULU
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ
ZÜMRE ÖĞRETMENLER KURULU SENE BAŞI TOPLANTI TUTANAĞI**

TOPLANTI TARİHİ : 08/09/2023

TOPLANTI SAATİ : 10.30

TOPLANTI YERİ : Bilişim Teknolojileri Sınıfı

TOPLANTIYA KATILANLAR : Burçak TÜRKAN, Emrah HAS

**GÜNDEM MADDELERİ**

1. Açılış ve yoklama,
2. Bir önceki toplantıda alınan kararların gözden geçirilmesi,
3. Planlamaların; eğitim ve öğretimle ilgili mevzuat 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 iş birliği 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 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 çeşitli yarışmalara katılımının teşvik edilmesi,
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 öğrencilerin kullanımına açık tutulması,
19. Kapanış.

**GÜNDEM MADDELERİNİN GÖRÜŞÜLMESİ**

**1-** 2023-2024 Eğitim ve Öğretim Yılı İzciler Ortaokulu Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Dersi Zümre Öğretmenler Kurulu Toplantısı için 08/09/2023 günü saat 10.30’da aşağıdaki gündem maddelerini görüşmek üzereEmrah HAS başkanlığında Bilişim Teknolojileri sınıfında toplanılmıştır. Katılımcıların hazır olduğu görüldü.

**2-** Bir önceki eğitim öğretim yılında alınan kararlar gözden geçirildi. Öğrenci başarısına etki eden (uygulama, proje ve yarışmalara teşvik vb.) çalışmaların bu yılda tekrar edileceği belirtildi. Yenilikçi yöntem ve tekniklerin diğer sınıf/alan öğretmenleriyle paylaşılması ve kullanılmasının gerekliliği belirtildi.

**3-** Yıllık planların Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Dersi öğretim programına uygun olarak hazırlandığı, bu kapsamda Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Dersi Kılavuz Kitaplarının incelendiği ve MEB 2023-2024eğitim ve öğretim yılı çalışma takvimi ve belirtilen ara tatiller de göz önüne alınarak yıllık planların oluşturulduğu belirtildi.

**4-** Derslerde konular işlenirken Atatürkçülükle ilgili konuların üzerinde durulmasına, yıllık planların hazırlanması ve uygulanmasında konu ve kazanım ağırlıklarının dikkate alınacağı ifade edildi.

**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 kullanıldığı ifade edildi. Ayrıca yetenekli ve ilgisi olan öğrencilerin kodlama konularında bireysel ilerlemelerini sağlamak için süreç içinde veli görüşmelerinin de yapılmasının faydalı olacağı düşünüldü.

**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 hazırlanacağı ifade edildi.

**7-** Diğer zümre öğretmenlerinin Bilişim Teknolojileri alanına ihtiyaç duymaları halinde Bilişim Teknolojileri öğretmeninin yardımcı olması gerektiğine, ayrıca diğer derslerde verilecek proje vb. etkinliklerde bilişim teknolojilerinin kullanılmasına yönlendirilmesi ve diğer zümrelerle paylaşılması ifade edildi. Ayrıca geçen yıl diğer zümrelerinde desteğiyle yapılan Genel Kültür Bilgi Yarışması’nın beğenilmesi ve olumlu geri bildirimler alındığı ifa edildi. Bu noktada bu yıl içinde aynı yarışmanın daha kapsamlı yapılması için tekrar görüşülmesi belirtildi.

**8-** Öğretim alanı ile bilim ve teknolojideki gelişmeler takip edildiğinde son dönemde popüler olan ve öğrencilerin ilgisini çeken robotik uygulamaların bu yıl açılan Seçmeli Robotik Kodlama dersinde kullanılmasına karar verildi.

**9-** Öğrencilere girişimcilik bilincinin kazandırılması kapsamında ders işlenişinde bu konunun üzerinde durulmasına ve öğrencilerin teşvik edilmesine karar verildi. Aynı zamanda önümüzdeki yıllar için öğrencilerin seçmeli Robotik Kodlama, Dijital Sanatlar, Yapay Zeka Uygulamaları derslerinden birini seçmelerinin teşvik edilmesinde görüş birliğine varıldı.

**10-** Derslerin daha verimli işlenebilmesi için kılavuzda belirtilen sunum ve materyallerin hazırlandığı, blog ve EBA’da paylaşıldığı, uygulama imkânı bulunmayan materyallerin çevrimiçi ortama aktarılarak dönüştürüldüğü, çeşitli çalışma yapraklarının hazırlandığı ifade edildi. Ayrıca EBA’dan etkin yararlanıldığı ifade edildi.

**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, teknoloji müzelerine geziler düzenlenmesine, Bilişim Teknolojileri ve Yazılım dersi konularını içeren projeler üretilebilmesi için rehberlik çalışması yapılmasına karar verildi.

**12-** Yapılacak olan sınavların sonuçlarının analizinin yapılacağı ifade edildi. 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 9 Eylül 2023 cumartesi günü yayımlanan 32304 sayılı MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME YÖNETMELİĞİNE uygun yapılacağı belirtildi. Buna göre aşağıdaki tarihler dikkate alınarak sınavların yıllık planda belirtilmesine karar verildi:

1. dönem 1. sınavlar: Ekim ayı son haftası–Kasım ayı ilk haftası,

1. dönem 2. sınavlar: Aralık ayı son haftası–Ocak ayı ilk haftası,

2. dönem 1. sınavlar: Mart ayı son haftası–Nisan ayı ilk haftası,

2. dönem 2. sınavlar: Mayıs ayı son haftası–Haziran ayı ilk haftası.

**14-** Bilişim Teknolojileri ve Yazılım dersinden 5. ve 6. Sınıflara 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 da yapılabileceği belirtildi.

Bu yıl seçilen “Seçmeli Robotik Kodlama” dersinden ise her dönem **iki sınav** ve bu sınavlardan birinin uygulamalı olarak yapılacağı düşünüldü. Ayrıca dersi içi **iki ders etkinliklerine katılım notu** verilmesi düşünüldü.

Özel eğitim ihtiyacı olan öğrencilere yönelik diğer öğrencilerden farklı BEP planında yer alan kazanımlara uygun öğrencinin genel durumu değerlendirilerek **2 tane yazılı** sınavyapılmasına, aynı zamanda bu öğrenciler için **iki ders etkinliklerine katılım notu** verilmesine karar verildi.

**15-** MEB duyurularından ve EBA üzerinden planlanan yarışmaların öğrencilere duyurulması, katılım sayısının artırılması için öğrencilerin teşvik edilmesi kararlaştırıldı.

**16-** Proje konuları olarak aşağıdaki konuların öğrencilerin isteklerine göre verilmesine ve daha sonra belirlenecek proje değerlendirme ölçeği doğrultusunda not verilmesine karar verildi.

* Bilişim teknolojilerinin gelişimine önemli katkılar sağlayan kişiler hakkında bir sunum hazırlayınız.
* Savunma sanayiimizdeki yerli ve milli teknolojiler ile ilgili tanıtıcı çoklu ortam sunusu hazırlayınız.
* Savunma sanayimizde kullanılan yerli ve milli teknolojilerden birinin maketini yapınız.
* Yapay zekanın teknolojileri hakkında bir video sunum hazırlayınız.
* Donanım birimleri ve görevleri ile ilgili en az 12 tane oyun kartı hazırlayınız/tasarlayınız.
* İşletim sistemleri hakkında tanıtıcı bir afiş hazırlayınız.
* Dijital ayak izi ile ilgili bir afiş hazırlayınız.
* Dijital vatandaşlık ile ilgili A3 ebatında toplam 4 kareden oluşan bir karikatür hazırlayınız.
* Zararlı yazılımlara karşı bilgisayarımızı koruma yöntemlerini bir afişle anlatınız.
* Pardus işletim sistemi hakkında tanıtıcı bir sunum hazırlayınız.
* Bilişim Suçları ile ilgili bir sunum hazırlayınız.
* EBA’yı tanıtan 3 tane A4 boyutunda afiş hazırlayınız.
* İnternet etiği ile ilgili bilgilendirici bir kamu spotu (video) hazırlayınız.
* Bilgi güvenliği ile ilgili bir sunum hazırlayınız.
* Siber zorbalık ile ilgili bir canlandırma hazırlayarak en fazla 4 dakikalık bir film çekiniz.
* Siber zorbalık hakkında bir kamu spotu (video) hazırlayınız.
* Kodlama araçları/yazılımları ile ilgili A3 boyutunda tanıtıcı bir afiş hazırlayınız.
* Yerli kodlama araçlarını tanıtan bir sunum hazırlayınız.
* Scratch ile eğitsel bir oyun yapınız.
* Scratch ile bir oyun jeneriği hazırlayınız.
* Tinkercad ile bir roket tasarımı yapınız.
* Tinkercad ile bir astronot kıyafeti tasarlayınız.
* Tinkercad ile bir insansız hava aracı tasarlayınız.

**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 konularında bilgi verileceği belirtildi.

**18-** BT sınıfının FP-BTR öğretmeninin gözetiminde haftanın dört günü öğle arasında öğretmen ve öğrencilerin kullanımına sunulacağı kararlaştırıldı. Gerekli görülürse bunun için 1 öğrenci görevlendirilmesi yapılacağı belirtildi.

**19-** Toplantı teşekkür edilerek sonlandırıldı.

|  |  |
| --- | --- |
| Emrah HASBilişim Teknolojileri Öğretmeni | Burçak TürkanMüdür Yardımcısı |

Uygundur

 08/09/2023

Hidayet DEMİREL

Okul Müdürü

**ALINAN KARARLAR**

1. Öğrenci başarısına etki eden (uygulama, proje ve yarışmalara teşvik vb.) uygulamaların bu yılda tekrar edilmesi gerektiğine karar verildi.
2. Öğrenci başarısında etkili olan çalışma, yöntem ve tekniklerin kullanılmasına karar verildi.
3. Yıllık planların mevzuata, Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Dersi öğretim programına ve 2023-2024 eğitim ve 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 kullanılmasına 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 2023-2024 eğitim ve öğretim yılı çalışma takvimine uygun 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 dört günü öğle arası öğrencilerin kullanımı için açık tutulmasına karar verildi.

|  |  |
| --- | --- |
| Emrah HASBilişim Teknolojileri Öğretmeni | Burçak TürkanMüdür Yardımcısı |

Uygundur

 08/09/2023

Hidayet DEMİREL

Okul Müdürü