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

TOPLANTI TARİHİ : 06/09/2023

TOPLANTI SAATİ : 11.30

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, eğitim ve öğretim alanındaki yeni gelişmelerin (Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli Müfredat Programı) değerlendirilerek bilim, teknoloji ve tasarım temelli becerileri incelendiğinde Bilişim Teknolojilerinin diğer branşlarla olan etkilerinin değerlendirilmesi.
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. Millî, manevi ve ahlaki değerlerin, örtük öğrenme yoluyla eğitim öğretim süreçlerinde etkin yürütülmesine yönelik çalışmaların planlanması ve gerekli öğrenme ortamlarının oluşturulması,
20. Kapanış.

**GÜNDEM MADDELERİNİN GÖRÜŞÜLMESİ**

**1-** 2024-2025 Eğitim ve Öğretim Yılı İzciler Ortaokulu Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Dersi Zümre Öğretmenler Kurulu Toplantısı için 06/09/2023 günü saat 11.30’da aşağıdaki gündem maddelerini görüşmek üzereEmrah HAS başkanlığında Bilişim Teknolojileri sınıfında toplanılmıştır. Alınan yoklamada tüm katılımcıların hazır olduğu görülmüştür.

**2-** Bir önceki eğitim öğretim yılında alınan kararlar gözden geçirildi. 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 edilmesi gerektiği uygun görüldü. Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli öğretim programlarında öğrenmeleri iyileştirmek için sürekli, geliştirici (biçimlendirici) ölçme ve değerlendirme kullanılmış; öğretim tasarım ve uygulamasında birinci önceliğin öğrenme sürecinde derinleşme olmasının teşvik edildiği bir anlayış benimsenmiştir. Bilişim Teknolojileri ve Yazılım dersi, öğrencilere dijital okuryazarlık kazandırmayı hedefler. Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli, dijital çağın gerekliliklerine uygun bireyler yetiştirmeyi amaçladığından, bu dersin içeriği modelin ana hedeflerinden biriyle örtüşmektedir. Eleştirel düşünme, problem çözme, yaratıcılık ve iş birliği gibi beceriler, modern eğitim modellerinin temelini oluşturur. Bilişim Teknolojileri ve Yazılım dersi, bu becerilerin geliştirilmesi için fırsatlar sunar. Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli de öğrencilerin bu becerileri kazanmasını destekler. Bilim, teknoloji, mühendislik ve matematik (STEM) eğitimi, modern eğitimde önemli bir yer tutar. Bilişim Teknolojileri ve Yazılım dersi, STEM alanında öğrencilere temel bilgi ve beceriler kazandırır. Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli, STEM eğitiminin önemini vurgulayarak bu dersin müfredatına özel bir önem verir. Sonuç olarak, Bilişim Teknolojileri ve Yazılım dersi, Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli’nin hedeflediği modern, yenilikçi ve dijital çağa uygun bireyler yetiştirme amacına doğrudan katkıda bulunmaktadır. Bu ders, öğrencilerin dijital dünyada başarılı olmaları için gerekli bilgi ve becerileri kazanmalarını sağlar.

**3-** Yıllık planların Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Dersi öğretim programına uygun olarak hazırlandığı, bu kapsamda Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Dersi Kılavuz Kitaplarının incelendiği ve **2024-2025** Eğitim Öğretim yılı takvimi ve belirtilen ara tatillerde göz önüne alınarak planların oluşturulması uygun görüldü. Ayrıca alanımıza yeni eklenen seçmeli dersler olan Robotik Kodlama, Yapay Zekâ Uygulamaları ve Dijital Sanatlar dersleri için seçilmesi halinde plan çalışması yapılması uygun görüldü.

**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 ayı sonuna 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 ifade 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.

**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 yeni eğitim öğretim takvimi ve il milli eğitim müdürlüğü tarafından açıklanacak takvim dikkate alınarak belirlenmesi, öğrencilere sınav öncesinde duyurulması gerektiği uygun görüldü.

**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 animasyon hazırlayınız.
* Savunma sanayiimizdeki yerli ve milli teknolojiler ile ilgili tanıtıcı çoklu ortam sunusu hazırlayınız.
* Savunma sanayimizde kullanılan yerli ve milli teknolojilerden birinin maketini yapınız. REMZİ SAMİŞ
* Yapay zekanın teknolojileri hakkında bir animasyon hazırlayınız.
* Dijital ayak izi ile ilgili bir afiş hazırlayınız. ELİF UZUN
* Zararlı yazılımlara karşı bilgisayarımızı koruma yöntemlerini bir afişle anlatınız. ALPEREN ÇELİK
* Pardus işletim sistemi hakkında bilgilendirici bir afiş hazırlayınız. YUSUF İ. İPEK
* Bilişim Suçları ile ilgili bir animasyon hazırlayınız.
* EBA’yı tanıtan bir afiş hazırlayınız. BUSHRA RASOOLY
* İnternet etiği ile ilgili bilgilendirici bir kamu spotu (video) hazırlayınız.
* Siber zorbalık hakkında bir kamu spotu (video) hazırlayınız. MUHAMMED K. BEKMEZ
* Kodlama araçları/yazılımları ile ilgili tanıtıcı bir afiş hazırlayınız. IRMAK KAYRETLİ
* Blok tabanlı kodlama ortamında bir oyun yapınız. BARAN ROMA

**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 2 günü öğle arasında öğretmen ve öğrencilerin kullanımına sunulacağı kararlaştırıldı. Gerekli görülürse bunun için öğrenci görevlendirileceği belirtildi.

**19-** Ders içi etkinlikler oluşturulurken millî, manevi ve ahlaki değerlerin, örtük öğrenme yoluyla eğitim ve öğretim süreçlerinde etkin bir şekilde yürütülmesine yönelik çalışmaların planlanması, kodlama alanında yapılacak etkinlikte bu konuların işlenmesi uygun görüldü.

1. Toplantı teşekkür edilerek sonlandırıldı.

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

Uygundur

 06/09/2024

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. Ders içi etkinlikler oluşturulurken Millî, manevi ve ahlaki değerlerin, örtük öğrenme yoluyla eğitim ve öğretim süreçlerinde etkin bir şekilde yürütülmesine yönelik çalışmaların planlanmasına, kodlama alanında yapılacak etkinlikte bu konuların işlenmesine karar verildi.
18. BT sınıfının haftanın 2 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