|  |
| --- |
| **2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI İZCİLER ORTAOKULU** **7. SINIF YAPAY ZEKÂ UYGULAMALARI DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANI** |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **ÜNİTE** | **KONU** | **KAZANIM** | **ETKİNLİKLER / AÇIKLAMALAR** | **BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR** | **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME** |
| EYLÜL | 1. Hafta:08-12 Eylül | 2 | YZU.1.1. ÜNİTE YAPAY ZEKÂYA GİRİŞ | YZU.1.1.1. Yapay Zekâ Kavramı | YZU.1.1.1.1. Yapay zekânın tanımını yapar. | Yapay zekâ kavramını tanımlar. |  | Gözlem formu,Kontrol listesi,Derecelendirme ölçeği,Öz Değerlendirme,Konu Kavrama Testi,Portfolyo |
| EYLÜL | 2. Hafta:15-19 Eylül | 2 | YZU.1.1.1. Yapay Zekâ Kavramı | YZU.1.1.1.2. Yapay zekâ ve zekânın benzerliklerini fark eder.YZU.1.1.1.3. Yapay zekâ ve zekânın ayrımını yapar. | Yapay zekâ ile zekâ arasındaki farklılık ve benzerlikleri ortaya koymaları amaçlanır. | İlköğretim Haftası15 Temmuz Haftası |
| EYLÜL | 3. Hafta:22-26 Eylül | 2 | YZU.1.1.1. Yapay Zekâ Kavramı | YZU.1.1.1.4. Yapay zekânın sınırlılıklarını fark eder. | İnsanlara özel duyguların (merhamet, empati, diğerkâmlık, sevgi vb.) yapay zekâda olmaması ve bunun olası sonuçlarının tartışılması sağlanır. |  |
| EYLÜL | 4. Hafta:29 Eylül-03 Ekim | 2 | YZU.1.1.2. Yapay Zekânın Tarihsel Gelişimi | YZU.1.1.2.1. Yapay zekânın tarihsel gelişimini açıklar. | Yapay zekânın tarihsel gelişimi hakkında bilgi sahibi olmaları amaçlanır. | Disleksi Haftası |
| EKIM | 5. Hafta:06-10 Ekim | 2 | YZU.1.2. ÜNİTE YAPAY ZEKÂNIN KULLANIM ALANLARI VE ALT BOYUTLARI | YZU.1.2.1. Yapay Zekânın Kullanım Alanları | YZU.1.2.1.1. Yapay zekânın kullanım alanlarını ifade eder.YZU.1.2.1.2. Yapay zekâ uygulamalarının nasıl çalıştığını örnekler üzerinden açıklar. | Yapay zekânın hangi alanlarda kullanılabileceğini öğrenir. | Ahilik Kültürü Haftası |
| EKIM | 6. Hafta:13-17 Ekim | 2 | YZU.1.2.1. Yapay Zekânın Kullanım Alanları | YZU.1.2.1.3. Farklı yapay zekâ uygulamalarının sonuçlarını örnekler üzerinden açıklar. | Farklı yapay zekâ uygulamalarını kullanır ve aldığı sonuçları değerlendirir. |  |
| EKIM | 7. Hafta:20-24 Ekim | 2 | YZU.1.2.1. Yapay Zekânın Kullanım Alanları | YZU.1.2.1.4. Üretken yapay zekâ uygulamalarını etkili bir biçimde kullanma yöntemlerini fark eder. | Üretken yapay zekâ araçlarının doğru ve etkili kullanımında soruların ve diğer girdilerin nasıl hazırlanması gerektiği üzerinde durulur. |  |
| EKIM | 8. Hafta:27-31 Ekim | 2 | **SINAV HAFTASI** | 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı |
| KASIM | 9. Hafta:03-07 Kasım | 2 | YZU.1.2. ÜNİTE YAPAY ZEKÂNIN KULLANIM ALANLARI VE ALT BOYUTLARI | YZU.1.2.2. Yapay Zekânın Alt Boyutları | YZU.1.2.2.1. Yapay zekânın alt boyutlarını açıklar.YZU.1.2.2.2. Yapay zekânın alt boyutları ile kullanım alanlarını ilişkilendirir. | Özel gereksinimli bireylere, hasta ve yaşlılara yardım amaçlı yapay zekânın kullanım alanları üzerinde düşünmeleri sağlanır. Bu şekilde yapay zekânın toplumun faydasına olabilecek şekilde kullanımına dair farkındalık geliştirmesi sağlanır. | Kızılay Haftası |
| KASIM | **10. Hafta:****10-14 Kasım** | **1. DÖNEM ARA TATİLİ** |
| KASIM | 11. Hafta:17-21 Kasım | 2 | YZU.1.2. ÜNİTE YAPAY ZEKÂNIN KULLANIM ALANLARI VE ALT BOYUTLARI | YZU.1.2.2. Yapay Zekânın Alt Boyutları | YZU.1.2.2.1. Yapay zekânın alt boyutlarını açıklar.YZU.1.2.2.2. Yapay zekânın alt boyutları ile kullanım alanlarını ilişkilendirir. | Yapay zekânın toplumun faydasına olabilecek şekilde kullanımına dair farkındalık geliştirmesi sağlanır. |  | Gözlem formu,Kontrol listesi,Derecelendirme ölçeği,Öz Değerlendirme,Konu Kavrama Testi,Portfolyo |
| KASIM | 12. Hafta:24-28 Kasım | 2 | YZU.1.3. ÜNİTE YAPAY ZEKÂ VE ETİK | YZU.1.3.1. Yapay Zekâ Uygulamalarında Etik ile İlgili Temel Kavramlar | YZU.1.3.1.1. Yapay zekâ uygulamalarında büyük veri kavramının önemini fark eder. | Yapay zekâ uygulamalarında veri kavramının önemini fark etmeleri sağlanır. | 24 Kasım Öğretmenler Günü |
| ARALIK | 13. Hafta:01-05 Aralık | 2 | YZU.1.3.1. Yapay Zekâ Uygulamalarında Etik ile İlgili Temel Kavramlar | YZU.1.3.1.2. Yapay zekâ uygulamalarında veri madenciliği kavramının önemini fark eder |  |  |
| ARALIK | 14. Hafta:08-12 Aralık | 2 | YZU.1.3.2. Yapay Zekâda Etik | YZU.1.3.2.1. Yapay zekâ ve etik kavramları arasında bağlantı kurar. | Yapay zekâ uygulamalarını kullanırken etik davranış sergileme konusunda gerkeli bilgileri öğrenir. | İnsan Hakları ve Demokrasi Haftası |
| ARALIK | 15. Hafta:15-19 Aralık | 2 | YZU.1.3.2. Yapay Zekâda Etik | YZU.1.3.2.2. Yapay zekâ uygulamalarındaki büyük veri kaynaklı etik ihlallerini örnekler üzerinden ayırt eder.YZU.1.3.2.3. Yapay zekâ uygulamalarındaki veri madenciliği kaynaklı etik ihlallerini örnekler üzerinden açıklar. | Yapay zekâ uygulamalarını kullanırken etik davranış sergileme konusunda gerekli bilgileri öğrenir. | Tutum, Yatırım ve Türk Malları Haftası |
| ARALIK | 16. Hafta:22-26 Aralık | 2 | YZU.1.3.3. Gizlilik ve Güvenlik | YZU.1.3.3.2. Yapay zekâ uygulamalarında karşılaşılan ihlallere karşı bilişim güvenliği ilkelerini uygular. | Bilişim güvenliği ilkelerinin uygulanmasının yanı sıra yapay zekâ uygulamalarında karşılaşılan ihlalleri doğruluk ve dürüstlük bakımından değerlendirmeleri sağlanır. Böyle bir durumla karşılaştıklarında hissedecekleri duygular üzerinde durulur. |  |
| ARALIK | 17. Hafta:29 Aralık-02 Ocak | 2 | **SINAV HAFTASI** |  |
| OCAK | 18. Hafta:05-09 Ocak | 2 | YZU.1.4. ÜNİTE YAPAY ZEKÂNIN ÖNEMİ | YZU.1.4.1. Yapay Zekânın Önemi | YZU.1.4.1.1. Yapay zekânın önemini kavrar | Yapay zekânın önemini açıklar. | Enerji Tasarrufu Haftası |
| OCAK | 19. Hafta:12-16 Ocak | 2 | YZU.1.4.2. Yapay Zekânın Geleceği | YZU.1.4.2.1. Yapay zekânın geleceği ile ilgili çıkarımlar yapar. |  |  |
| OCAK | 20. Hafta:19-23 Ocak | **YARIYIL TATİLİ** |
| OCAK | 21. Hafta:26-30 Ocak | **RAMAZAN BAYRAMI** |
| ŞUBAT | 22. Hafta:02-06 Şubat | 2 | YZU.1.5. ÜNİTE BLOK TABANLI GELİŞTİRME ORTAMLARI | YZU.1.5.1. Blok Tabanlı Geliştirme Ortamları | YZU.1.5.1.1. Çevrim içi blok tabanlı ortamlara erişim sağlar.YZU.1.5.1.2. Çevrim dışı blok tabanlı geliştirme ortamının kurulumunu yapar. |  |  | Gözlem formu,Kontrol listesi,Derecelendirme ölçeği,Öz Değerlendirme,Konu Kavrama Testi,Portfolyo |
| ŞUBAT | 23. Hafta:09-13 Şubat | 2 | YZU.1.5.1. Blok Tabanlı Geliştirme Ortamları | YZU.1.5.1.3. Blok tabanlı geliştirme ortamının arayüzünü tanır. |  |  |
| ŞUBAT | 24. Hafta:16-20 Şubat | 2 | YZU.1.5.1. Blok Tabanlı Geliştirme Ortamları | YZU.1.5.1.4. Blok tabanlı geliştirme ortamına ait algılayıcıları ayırt eder |  |  |
| ŞUBAT | 25. Hafta:23-27 Şubat | 2 | YZU.1.5.1. Blok Tabanlı Geliştirme Ortamları | YZU.1.5.1.4. Blok tabanlı geliştirme ortamına ait algılayıcıları ayırt eder. |  | Yeşilay Haftası |
| MART | 26. Hafta:02-06 Mart | 2 | YZU.1.5.1. Blok Tabanlı Geliştirme Ortamları | YZU.1.5.1.4. Blok tabanlı geliştirme ortamına ait algılayıcıları ayırt eder. |  |  |
| MART | 27. Hafta:09-13 Mart | 2 | YZU.1.5.1. Blok Tabanlı Geliştirme Ortamları | YZU.1.5.1.5. Blok tabanlı geliştirme ortamının kütüphanelerini tanır.YZU.1.5.1.6. Blok tabanlı geliştirme ortamını gerçek zamanlı olarak test etme yöntemlerini fark eder. |  | Bilim ve Teknoloji Haftası 12 Mart İstiklâl Marşının Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy’u Anma Günü |
| MART | **28. Hafta:****16-20 Mart** | **2. DÖNEM ARA TATİLİ** |
| MART | 29. Hafta:23-27 Mart | 2 | YZU.1.5. ÜNİTE BLOK TABANLI GELİŞTİRME ORTAMLARI | YZU.1.5.1. Blok Tabanlı Geliştirme Ortamları | YZU.1.5.1.5. Blok tabanlı geliştirme ortamının kütüphanelerini tanır.YZU.1.5.1.6. Blok tabanlı geliştirme ortamını gerçek zamanlı olarak test etme yöntemlerini fark eder. |  | Orman Haftası |
| MART | **30. Hafta:****30 Mart-03 Nisan** | **2** | **SINAV HAFTASI** | Kütüphaneler Haftası Dünya Otizm Farkındalık Günü |
| NISAN | 31. Hafta:06-10 Nisan | 2 | YZU.1.5. ÜNİTE BLOK TABANLI GELİŞTİRME ORTAMLARI | YZU.1.5.1. Blok Tabanlı Geliştirme Ortamları | YZU.1.5.1.5. Blok tabanlı geliştirme ortamının kütüphanelerini tanır.YZU.1.5.1.6. Blok tabanlı geliştirme ortamını gerçek zamanlı olarak test etme yöntemlerini fark eder. |  | Kişisel Verileri Koruma Günü |
| NISAN | 32. Hafta:13-17 Nisan | 2 | YZU.1.5.1. Blok Tabanlı Geliştirme Ortamları | YZU.1.5.1.5. Blok tabanlı geliştirme ortamının kütüphanelerini tanır.YZU.1.5.1.6. Blok tabanlı geliştirme ortamını gerçek zamanlı olarak test etme yöntemlerini fark eder. |  | Turizm Haftası |
| NISAN | 33. Hafta:20-24 Nisan | 2 | YZU.1.6. ÜNİTE BLOK TABANLI ÖRNEK PROJE GELİŞTİRME | YZU.1.6.1. Blok Tabanlı Ortamda Görüntü İşleme Projesi | YZU.1.6.1.1. Yapay zekâ uygulamalarında görüntü işlemenin temel mantığını kavrar.YZU.1.6.1.2. Blok tabanlı ortamda görüntü işleme projesi tasarlar. |  | 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı |
| NISAN | 34. Hafta:27 Nisan-01 Mayıs | 2 | YZU.1.6. ÜNİTE BLOK TABANLI ÖRNEK PROJE GELİŞTİRME | YZU.1.6.1. Blok Tabanlı Ortamda Görüntü İşleme Projesi | YZU.1.6.1.2. Blok tabanlı ortamda görüntü işleme projesi tasarlar.YZU.1.6.1.3. Blok tabanlı ortamda görüntü işleme projesi oluşturur. |  | Kûtül Amâre Zaferi | Gözlem formu,Kontrol listesi,Derecelendirme ölçeği,Öz Değerlendirme,Konu Kavrama Testi,Portfolyo |
| MAYIS | 35. Hafta:04-08 Mayıs | 2 | YZU.1.6. ÜNİTE BLOK TABANLI ÖRNEK PROJE GELİŞTİRME | YZU.1.6.1. Blok Tabanlı Ortamda Görüntü İşleme Projesi | YZU.1.6.1.3. Blok tabanlı ortamda görüntü işleme projesi oluşturur.YZU.1.6.1.4. Blok tabanlı ortamda görüntü işleme projesini gerçek zamanlı olarak test eder. |  | Bilişim Haftası |
| MAYIS | 36. Hafta:11-15 Mayıs | 2 | YZU.1.6. ÜNİTE BLOK TABANLI ÖRNEK PROJE GELİŞTİRME | YZU.1.6.1. Blok Tabanlı Ortamda Görüntü İşleme Projesi | YZU.1.6.1.4. Blok tabanlı ortamda görüntü işleme projesini gerçek zamanlı olarak test eder.YZU.1.6.1.5. Blok tabanlı ortamda uygulamanın olası hatalarını ayıklar.YZU.1.6.1.6. Blok tabanlı ortamda görüntü işleme projesini kaydeder. |  | Engelliler Haftası |
| MAYIS | 37. Hafta:18-22 Mayıs | 2 | YZU.1.6. ÜNİTE BLOK TABANLI ÖRNEK PROJE GELİŞTİRME | YZU.1.6.2. Blok Tabanlı Ortamda Ses İşleme Projesi | YZU.1.6.2.1. Yapay zekâ uygulamalarında ses işlemenin temel mantığını kavrar.YZU.1.6.2.2. Blok tabanlı ortamda ses işleme projesi tasarlar. |  | 19 Mayıs Atatürk’ü Anma ve Gençlik ve Spor Bayramı |
| MAYIS | 38. Hafta:25-29 Mayıs | 2 | YZU.1.6. ÜNİTE BLOK TABANLI ÖRNEK PROJE GELİŞTİRME | YZU.1.6.2. Blok Tabanlı Ortamda Ses İşleme Projesi | YZU.1.6.2.2. Blok tabanlı ortamda ses işleme projesi tasarlar.YZU.1.6.2.3. Blok tabanlı ortamda ses işleme projesi oluşturur.YZU.1.6.2.6. Blok tabanlı ortamda ses işleme projesini kaydeder. | Tarihimizde öne çıkan şahsiyetlerin, sanatçıların ve bilim insanlarının seslerinin ses işleme projesinde kullanılması sağlanır. | İstanbul’un Fethi |
| HAZIRAN | 39. Hafta:01-05 Haziran | 2 | YZU.1.6. ÜNİTE BLOK TABANLI ÖRNEK PROJE GELİŞTİRME | YZU.1.6.2. Blok Tabanlı Ortamda Ses İşleme Projesi | YZU.1.6.2.3. Blok tabanlı ortamda ses işleme projesi oluşturur.YZU.1.6.2.4. Blok tabanlı ortamda ses işleme projesini gerçek zamanlı olarak test eder.YZU.1.6.2.5. Blok tabanlı ortamda uygulamanın olası hatalarını ayıklar.YZU.1.6.2.6. Blok tabanlı ortamda ses işleme projesini kaydeder. |  |
| HAZIRAN | 40. Hafta:08-12 Haziran | **SINAV HAFTASI** | Etik Günü Çevre ve İklim Değişikliği Haftası |
| HAZIRAN | 41. Hafta:15-19 Haziran | 2 | YZU.1.6. ÜNİTE BLOK TABANLI ÖRNEK PROJE GELİŞTİRME | YZU.1.6.2. Blok Tabanlı Ortamda Ses İşleme Projesi | YZU.1.6.2.3. Blok tabanlı ortamda ses işleme projesi oluşturur.YZU.1.6.2.4. Blok tabanlı ortamda ses işleme projesini gerçek zamanlı olarak test eder.YZU.1.6.2.5. Blok tabanlı ortamda uygulamanın olası hatalarını ayıklar.YZU.1.6.2.6. Blok tabanlı ortamda ses işleme projesini kaydeder. |  |  | Gözlem formu,Kontrol listesi,Derecelendirme ölçeği,Öz Değerlendirme,Konu Kavrama Testi,Portfolyo |
| HAZIRAN | 42. Hafta:22-26 Haziran | 2 | **Dönem Sonu Faaliyet Haftası** |

|  |
| --- |
| *\* \* Bu plan Talim Terbiye Kurulunun yayınladığı Çerçeve Öğretim Programı ve Ders Bilgi Formlarına göre hazırlanmıştır.*  |

|  |
| --- |
| Emrah HASBilgisayar ve Öğr. Tek. Öğretmeni |
| 08.09.2025 **UYGUNDUR**Hidayet DEMİRELOkul Müdürü |