

İL : SAKARYA  
YAZILI SINAV DÖNEMİ : 2023\_2024\_1.\_DÖNEM  
OKUL TÜRÜ\_SINIF : Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi  
DERS ADI : Bilişim Teknolojilerinin Temelleri

| KONU/SORU DAĞILIM TABLOSU |  | 1.DÖNEM                              |           |           |           |           |           |           |           |
|---------------------------|--|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                           |  | OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV |           |           |           |           |           |           |           |
|                           |  | 1.YAZILI                             |           |           |           | 2.YAZILI  |           |           |           |
| SIRA                      | KAZANIMLAR   | SENARYO_1                            | SENARYO_2 | SENARYO_3 | SENARYO_4 | SENARYO_1 | SENARYO_2 | SENARYO_3 | SENARYO_4 |
| 1                         | Tasarım odaklı düşünme yaklaşımının ilkelerini ve basamaklarını kullanır.  | 1                                    |           |           |           |           |           |           |           |
| 2                         | İş yerinde sağlık ve güvenliği tehdit eden unsurları ve giderici tedbirleri açıklar.   |                                      | 1         |           |           |           |           |           |           |
| 3                         | İş yerinde ortaya çıkabilecek kaza, yaralanma ve yangınlara karşı alınması gereken tedbirleri açıklar.   | 1                                    | 1         |           |           |           |           |           |           |
| 4                         | Meslek hastalıklarının sebeplerini, alınması gereken önlemleri açıklar.  | 1                                    | 1         |           |           |           |           |           |           |
| 5                         | Geçmişten günümüze meslek kuruluşları ve ahiliğin tarihsel gelişimini açıklar.   |                                      |           |           |           |           |           |           |           |
| 6                         | Ahiliğin toplum düzenindeki yerini ve iş hayatına katkılarını açıklar.   |                                      |           |           |           |           |           |           |           |
| 7                         | Meslek etiği ve ahilik ile ilgili grup çalışmaları sırasında kendini yazılı ve sözlü ifade eder.   | 1                                    |           |           |           |           |           |           |           |
| 8                         | Ahilik ve meslek etiği ile ilgili grup çalışmaları sırasında arkadaşları ile iş birliği içinde çalışır.  |                                      |           |           |           |           |           |           |           |
| 9                         | Meslek etiği ve ahilik ile ilgili grup çalışmasındaki deneyimlerinden yola çıkarak iletişim engellerini açıklar.   | 1                                    |           |           |           |           |           |           |           |
| 10                        | Gözlem ve deneyimlerinden yola çıkarak meslek etiği ile ilgili problemleri tanımlar.   |                                      | 1         |           |           |           |           |           |           |
| 11                        | Meslek etiği ve ahilik ile ilgili verilen problem durumlarını eleştirel okuma ile analiz eder. Meslek etiği ve ahilik ile ilgili bir problemin olası sebeplerini ve çözüm yollarını araştırır. | 1                                    |           |           |           |           |           |           |           |
| 12                        | Meslek etiği ve ahilik ile ilgili probleme ilişkin çıkarımda bulunur.  |                                      | 1         |           |           |           |           |           |           |
| 13                        | Tasarım odaklı düşünme yaklaşımının ilkelerini ve basamaklarını kullanır.  | 1                                    |           |           |           |           |           |           |           |
| 14                        | İş yerinde sağlık ve güvenliği tehdit eden unsurları ve giderici tedbirleri açıklar.   | 1                                    | 1         |           |           |           |           |           |           |
| 15                        | İş yerinde ortaya çıkabilecek kaza, yaralanma ve yangınlara karşı alınması gereken tedbirleri açıklar. Meslek hastalıklarının sebeplerini, alınması gereken önlemleri açıklar.                 | 1                                    | 1         |           |           |           |           |           |           |
| 16                        | Bireysel olarak İSG ile ilgili kirlerini planlayarak kendi öğrenmesinin sorumluluğunu alır.  |                                      |           |           |           |           |           |           |           |
| 17                        | İSG ile ilgili yapılan grup çalışmasında kendini yazılı ve sözlü ifade eder.   |                                      | 1         |           |           |           |           |           |           |
| 18                        | İSG ile ilgili yapılan grup çalışmasında arkadaşları ile iş birliği içinde çalışır.  |                                      |           |           |           |           |           |           |           |
| 19                        | İSG ile ilgili bir senaryo çerçevesinde kendisinin ve grup arkadaşının güçlü ve zayıf yanlarını belirtir.  |                                      | 1         |           |           |           |           |           |           |
| 20                        | İSG ile ilgili bir metindeki problem durumunu eleştirel okuma ile analiz eder.   | 1                                    | 1         |           |           |           |           |           |           |
| 21                        | İSG ile ilgili bir problemin çözümü için kendi araştırma sorusunu belirler.  |                                      |           |           |           |           | 1         |           |           |
| 22                        | İSG ile ilgili bir problemin çözümü için neden sonuç ilişkisi ile çözüm üretir.  |                                      |           |           |           | 1         |           |           |           |
| 23                        | İSG ile ilgili bir problemin farklı çözüm yollarını araştırır.   |                                      |           |           |           | 1         | 1         |           |           |
| 24                        | İSG ile ilgili bir problemin çözümü için uygun prototipi geliştirir.   |                                      |           |           |           |           |           |           |           |
| 25                        | Teknolojik gelişmeler ve endüstriyel dönüşüm ile ilgili kavramları açıklar.  |                                      |           |           |           | 1         |           |           |           |

|                            |   |  |  |  |  |    |    |   |   |    |    |   |   |
|----------------------------|---|--|--|--|--|----|----|---|---|----|----|---|---|
| 26                         | Geçmişten günümüze endüstriyel değişimin ve dönüşümün tarihsel gelişimini açıklar.  |  |  |  |  | 1  |    |   |   |    |    |   |   |
| 27                         | Ülkemizdeki ve dünyadaki teknolojik gelişmeleri (günlük tüketim malzemeleri, ulaşım, lojistik vb.) değerlendirir.   |  |  |  |  |    | 1  |   |   |    |    |   |   |
| 28                         | Teknolojik gelişmeler ve endüstriyel dönüşüm ile ilgili farklı kirleri ve düşünceleri dikkate alır.   |  |  |  |  |    |    |   |   |    |    |   |   |
| 29                         | Teknolojik gelişmeler ve endüstriyel dönüşüm ile ilgili grup çalışmaları sırasında arkadaşları ile iş birliği içinde çalışır.   |  |  |  |  |    |    |   |   |    |    |   |   |
| 30                         | Bireysel olarak teknolojik gelişmeler ve endüstriyel dönüşüm ile ilgili kirlerini planlayarak kendi öğrenmesinin sorumluluğunu alır.  |  |  |  |  | 1  |    |   |   |    |    |   |   |
| 31                         | Teknolojik gelişmeler ve endüstriyel dönüşüm ile ilgili problemleri çözer.  |  |  |  |  | 1  | 1  |   |   |    |    |   |   |
| 32                         | Teknolojik gelişmeler ve endüstriyel dönüşüm ile ilgili verilenleri benzerlik ve farklılıklara göre sınıflandırır.  |  |  |  |  |    |    |   |   |    |    |   |   |
| 33                         | Çevresindeki ve kendi oluşturduğu atıkların farkına vararak geri dönüşüm süreçlerini açıklar.   |  |  |  |  | 1  | 1  |   |   |    |    |   |   |
| 34                         | Sahip olduğu değerlerin çevre korumaya yönelik davranışlarına etkisini fark eder.   |  |  |  |  |    |    |   |   |    |    |   |   |
| 35                         | Çevre koruma ile ilgili farklı fikirleri ve düşünceleri dikkate alır.   |  |  |  |  | 1  | 1  |   |   |    |    |   |   |
| 36                         | Çevre koruma ile ilgili bir problemin farklı çözüm yollarını araştırır.   |  |  |  |  |    | 1  |   |   |    |    |   |   |
| 37                         | Çevre koruma ile ilgili metinlerdeki problem durumunu eleştirel okuma ile analiz eder. Neden sonuç ilişkisi kurarak çevre koruma ile ilgili bir probleme çözüm yolları bulur. |  |  |  |  | 1  | 1  |   |   |    |    |   |   |
| 38                         | İşletme ve işletme türleri ile ilgili temel kavramları açıklar.   |  |  |  |  | 1  | 1  |   |   |    |    |   |   |
| 39                         | İşletme kurma süreci ile ilgili planlama yapar.   |  |  |  |  |    | 1  |   |   |    |    |   |   |
| <b>TOPLAM SORU SAYISI:</b> |   |  |  |  |  | 10 | 10 | 0 | 0 | 10 | 10 | 0 | 0 |

İL : SAKARYA  
YAZILI SINAV DÖNEMİ : 2023\_2024\_1.\_DÖNEM  
OKUL TÜRÜ\_SINIF : Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi  
DERS ADI : Bilişim Teknolojilerinin Temelleri

| KONU/SORU DAĞILIM TABLOSU |  | 1.DÖNEM                              |           |           |           |           |           |           |           |
|---------------------------|--|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                           |  | OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV |           |           |           |           |           |           |           |
|                           |  | 1.YAZILI                             |           |           |           | 2.YAZILI  |           |           |           |
| SIRA                      | KAZANIMLAR   | SENARYO_1                            | SENARYO_2 | SENARYO_3 | SENARYO_4 | SENARYO_1 | SENARYO_2 | SENARYO_3 | SENARYO_4 |
| 1                         | Bilişim teknolojilerini ve internet (genel ağ) ortamını kullanma ve yönetme sürecinde dikkat edilmesi gereken etik ilkeleri açıklar. |                                      | 1         | 1         |           |           |           |           |           |
| 2                         | Bilgi güvenliğinin önemini açıklar.  | 1                                    |           | 1         |           |           |           |           |           |
| 3                         | Bilgi güvenliğine yönelik tehditleri açıklar   | 1                                    | 1         |           |           |           |           |           |           |
| 4                         | Kişisel bilgisayar ve ağ ortamında bilgi güvenliğini sağlamaya yönelik işlemleri yürütür.  | 1                                    | 1         | 1         |           |           |           |           |           |
| 5                         | Fikri mülkiyet hakkını açıklar.  | 1                                    |           | 1         |           |           |           |           |           |
| 6                         | Birinci sanayi devrimini açıklar.  |                                      | 1         |           |           |           |           |           |           |
| 7                         | İkinci sanayi devrimini açıklar.   | 1                                    |           | 1         |           |           |           |           |           |
| 8                         | Üçüncü sanayi devrimini açıklar.   | 1                                    | 1         |           |           |           |           |           |           |
| 9                         | Dördüncü sanayi devrimini açıklar.   |                                      | 1         | 1         |           |           |           |           |           |
| 10                        | Dijital dönüşüm kavramlarını açıklar. Büyük veri teknolojilerini açıklar.  | 1                                    | 1         | 1         |           |           |           |           |           |
| 11                        | Arttırılmış gerçeklik ve sanallaştırmayı açıklar.  | 1                                    | 1         | 1         |           |           |           |           |           |
| 12                        | Simülasyon sistemlerini açıklar.   | 1                                    | 1         | 1         |           |           |           |           |           |
| 13                        | Otomasyon ve sensör teknolojilerini açıklar.   | 1                                    | 1         | 1         |           |           |           |           |           |
| 14                        | Bulut bilişim sistemlerini açıklar. Siber güvenlik sistemlerini açıklar  |                                      |           |           |           | 1         |           |           |           |
| 15                        | Üretim ve hizmet süreçlerinde dijital izlenebilirlik sistemlerini (RFID, RTLS ilişkili teknolojiler) açıklar.                        |                                      |           |           |           |           | 1         |           |           |
| 16                        | Ar-Ge projesi geliştirmeyi açıklar.  |                                      |           |           |           | 1         | 1         |           |           |
| 17                        | Kullanım kılavuzuna uygun olarak anakartı montaj için hazırlar.  |                                      |           |           |           | 1         | 1         |           |           |
| 18                        | Bileşen uyumluluğuna göre anakarta işlemciyi monte eder.   |                                      |           |           |           | 1         | 1         |           |           |
| 19                        | Bellek birimlerini anakart üzerine doğru monte eder.   |                                      |           |           |           | 1         | 1         |           |           |
| 20                        | Anakartı kasa içine monte eder.  |                                      |           |           |           | 1         | 1         |           |           |
| 21                        | Disk sürücülerini kasaya doğru monte eder.   |                                      |           |           |           | 1         | 1         |           |           |
| 22                        | Giriş birimleri bağlantılarını yapar.  |                                      |           |           |           | 1         | 1         |           |           |
| 23                        | Görüntüleme birimlerinin bağlantısını yapar.   |                                      |           |           |           | 1         | 1         |           |           |
| 24                        | Genişleme yuvası kartlarını anakart üzerine doğru monte eder.  |                                      |           |           |           | 1         | 1         |           |           |
| TOPLAM SORU SAYISI:       |  | 10                                   | 10        | 10        | 0         | 10        | 10        | 0         | 0         |

İL : SAKARYA  
YAZILI SINAV DÖNEMİ : 2023\_2024\_1.\_DÖNEM  
OKUL TÜRÜ\_SINIF : Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi  
DERS ADI : PROGRAMLAMA TEMELLERİ

| KONU/SORU DAĞILIM TABLOSU |  | 1.DÖNEM                              |           |           |           |           |           |           |           |
|---------------------------|--|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                           |  | OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV |           |           |           |           |           |           |           |
|                           |  | 1.YAZILI                             |           |           |           | 2.YAZILI  |           |           |           |
| SIRA                      | KAZANIMLAR   | SENARYO_1                            | SENARYO_2 | SENARYO_3 | SENARYO_4 | SENARYO_1 | SENARYO_2 | SENARYO_3 | SENARYO_4 |
| 1                         | Problem çözme sürecindeki temel kavramları açıklar.  | 1                                    | 1         |           |           |           |           |           |           |
| 2                         | Problem türlerini açıklar.   | 1                                    | 1         |           |           |           |           |           |           |
| 3                         | Verilen problem için uygun teknikleri kullanarak çözüm bulur.                                      | 1                                    | 1         |           |           |           |           |           |           |
| 4                         | Algoritmanın hatalarını giderir.   | 1                                    | 1         |           |           |           |           |           |           |
| 5                         | Verilen problemin çözümüne uygun akış şemaları oluşturur.  | 1                                    | 2         |           |           |           |           |           |           |
| 6                         | Blok tabanlı yazılımların temel yapısını ve özelliklerini açıklar.                                 | 1                                    | 1         |           |           |           |           |           |           |
| 7                         | Blok tabanlı programı kullanarak kodlama yapar   | 2                                    | 2         |           |           |           |           |           |           |
| 8                         | Blok tabanlı programlamada projeler oluşturur.   | 2                                    | 1         |           |           |           |           |           |           |
| 9                         | Programlama dilinin özelliklerini ve diğer programlama dillerinden farklarını açıklar.             |                                      |           |           |           | 1         |           |           |           |
| 10                        | Programlama dilinin özelliklerini ve diğer programlama dillerinden farklarını açıklar.             |                                      |           |           |           | 1         |           |           |           |
| 11                        | Programlama dilini bilgisayara kurar   |                                      |           |           |           | 1         |           |           |           |
| 12                        | Programlama dilini kullanmak için gerekli araçları kurar   |                                      |           |           |           | 1         | 1         |           |           |
| 13                        | Programlama dilinde değişken, sabit ve operatörleri kullanır.                                      |                                      |           |           |           | 1         | 1         |           |           |
| 14                        | Programlama dilinde veri tiplerini amacına uygun kullanır.   |                                      |           |           |           | 1         | 1         |           |           |
| 15                        | Programlama dilinde tanımladığı veriye ait temel fonksiyonların yer aldığı programları geliştirir. |                                      |           |           |           | 1         | 2         |           |           |
| 16                        | Farklı veri tiplerini (listeler, sözlükler vb.) kullanarak programlar geliştirir.                  |                                      |           |           |           | 1         | 1         |           |           |
| 17                        | Kontrol yapılarını kullanarak programlar geliştirir.   |                                      |           |           |           | 1         | 2         |           |           |
| 18                        | Kontrol yapılarını kullanarak programlar geliştirir.   |                                      |           |           |           | 1         | 2         |           |           |
| 19                        |  |                                      |           |           |           |           |           |           |           |
| 20                        |  |                                      |           |           |           |           |           |           |           |
| TOPLAM SORU SAYISI:       |  | 10                                   | 10        | 0         | 0         | 10        | 10        | 0         | 0         |