|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Öğrenme Alanı | Kazanımlar | Sınav.1 | | | Sınav.2 | | |
| İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınavlar | Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınavlar | | İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınavlar | Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınavlar | |
| 1.  Senaryo | 2.  Senaryo | 1.  Senaryo | 2.  Senaryo |
| 7. A. TEKNOLOJİ VE TASARIMIN TEMELLERİ | **7. A. 1. 1. Teknoloji kavramını söyler. 7. A. 1. 2. Tasarım kavramını söyler. 7. A. 1. 3. Teknoloji ve tasarım arasındaki ilişkiyi ifade eder.** | 2 | 2 | 1 | 1 |  |  |
| **7.A. 1. 4. Teknoloji ve tasarım ürünlerine günlük hayattan örnekler verir. 7. A. 1. 5. Ülkemiz ile dünyadaki teknolojik gelişmeleri karşılaştırır.** | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **7. A. 2. 1. Sanat/tasarım elemanlarını ifade eder. 7.A. 2. 2. Sanat/tasarım elemanlarını bir ürün üzerinde gösterir.** | 3 | 2 | 1 | 1 |  |  |
| **7. A. 2. 3. Tasarım ilkelerini bir ürün üzerinde göstererek açıklar. 7.A. 2. 4. Çevresindeki bir tasarım ürününü yeniden yorumlar.** | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **7. A. 2. 5. Sanat/tasarım elemanlarını ve tasarım ilkelerini kullanarak bir tasarım oluşturur.** | 3 | 1 | 2 | 1 |  |  |
| **7. A. 2. 5. Sanat/tasarım elemanlarını ve tasarım ilkelerini kullanarak bir tasarım oluşturur.** | 3 | 1 | 2 | 1 |  |  |
|  | **TT. 7. B. 1. 1. Tasarım sürecinin bir problem tanımlama ve çözüm önerme süreci olduğunu söyler. TT. 7. B. 1. 2. Günlük hayatta karşılaşılan bir sorun veya ihtiyacı “tasarım problemi” şeklinde ifade eder.** | 3 | 1 |  | 1 | 1 |  |
| **TT. 7. B. 1. 3. Belirlediği probleme yönelik çözüm önerileri geliştirebileceğini ifade eder. TT. 7. B. 1. 4. Tasarım sürecinin araştırma basamaklarını söyler.** |  |  |  | 1 | 1 | 1 |
| **TT. 7. B. 1. 5. Tasarım geliştirme kriterlerini söyler. TT. 7. B. 1. 6. Tasarım oluşturulurken kullanıcı, malzeme, uygulama ve çevre faktörlerinin önemini açıklar.** |  |  |  | 2 | 1 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 7. B. TASARIM SÜRECİ VE TANITIM | **TT. 7. B. 1. 7. Tasarımı oluşturmak için gerekli aşamaları açıklar. TT. 7. B. 1. 8. Teknoloji ve tasarım uygulamalarında uyulması gereken güvenlik önlemlerini açıklar.** |  |  |  | 2 | 1 | 1 |
| **TT. 7. B. 1. 9. Tasarım ürünlerinin üretim süreçlerini açıklar. TT. 7. B. 1. 10. Taslak, model, maket ve prototip kavramlarını örnekleyerek açıklar. TT. 7. B. 1. 11. Kullanımı tamamlanmış ürünlerin ikincil amaçlar için kullanımını değerlendirir.** |  |  |  | 3 | 1 | 1 |
| **TT. 7. B. 1. 12. Tasarımı değerlendirme kriterlerini sınıflandırır TT. 7. B. 1. 13. Tasarımı değerlendirdikten sonra elde ettiği verilerden hareketle tasarımını yeniden yapılandırabileceğini değerlendirir. TT. 7. B. 1. 14. Tasarımını kullanıcıya ulaştırmak üzere tanıtım ve pazarlama imkânlarını değerlendirir.** |  |  |  | 2 | 1 | 1 |
| **TT. 7. B. 2. 1. Tasarımı için taslak çizimler yapar.** |  |  |  | 1 | 2 | 1 |
| **TT. 7. B. 2. 2. Taslak çizimlerini bilgisayar yardımıyla iki boyutlu görsellere dönüştürür. TT. 7. B. 2. 3. Tasarım fikrini açıklamak için çoklu ortam sunusu hazırlar.** |  |  |  | 2 |  |  |
| **TT. 7. B. 2. 2. Taslak çizimlerini bilgisayar yardımıyla iki boyutlu görsellere dönüştürür. TT. 7. B. 2. 3. Tasarım fikrini açıklamak için çoklu ortam sunusu hazırlar.** | 1 |  | 1 |  |  |  |
| 7. C. YAPILI ÇEVRE VE ÜRÜN | **TT. 7. C. 1. 1. İşlevsel farklılıkların mimari tasarımda yapısal farklılıklara yol açtığını söyler. TT. 7. C. 1. 2. Yakın çevresindeki mimari yapıları işlevsel farklılıklarına göre karşılaştırır. TT. 7. C. 1. 3. Mimari yapılarla hayat biçimi arasındaki ilişkiyi açıklar.** | 1 |  |  |  |  |  |
| **TT. 7. C. 1. 4. Yaşamak istediği konutu farklı coğrafi alan ve şartlara uygun olarak tasarlar.** | 1 | 1 | 1 |  |  |  |
| **TT. 7. C. 1. 4. Yaşamak istediği konutu farklı coğrafi alan ve şartlara uygun olarak tasarlar.** | 1 | 1 |  |  |  |  |
| **YARIYIL TATİLİ** |  |  |  |  |  |  |
| **YARIYIL TATİLİ** |  |  |  |  |  |  |
| **TT. 7. C. 2. 1. Tasarımın kullanıcının ihtiyacına ve beğenisine göre şekillendirildiğini ifade eder. TT. 7. C. 2. 2. Tasarımda ergonominin önemini örnekler üzerinden açıklar.** | 1 |  | 1 |  |  |  |
| **TT. 7. C. 2. 3. Ergonomik bir ürün tasarlar. TT. 7. C. 2. 4. Tasarladığı eşyayı ergonomi kriterlerine göre değerlendirir.** | 2 | 1 |  | 1 |  |  |
| **TT. 7. C. 2. 5. Bir ürünün işlevinin gerektirdiği mekanik özellikleri sınıflandırır TT. 7. C. 2. 6. Günlük hayatta kullanılan bir ürünü mekanik tasarım özelliklerini dikkate alarak yeniden tasarlar.** | 2 | 1 | 1 |  |  |  |
| **TT. 7. C. 2. 7. Bir tasarım için gerekli yapısal özellikleri açıklar. TT. 7. C. 2. 8. Yapısal özellikleri dikkate alarak bir tasarım yapar.** | 2 |  | 1 |  | 1 |  |
| **TT. 7. C. 2. 7. Bir tasarım için gerekli yapısal özellikleri açıklar. TT. 7. C. 2. 8. Yapısal özellikleri dikkate alarak bir tasarım yapar.** | 2 | 2 | 1 | 1 |  |  |
| 7. Ç. İHTİYAÇLAR VE YENİLİKÇİLİK | **TT. 7. Ç. 1. 1. Su, rüzgâr ve güneş gibi doğal kaynakları kullanarak temiz ve sürdürülebilir enerji elde etme teknolojilerini açıklar.** | 2 | 1 | 1 |  |  | 1 |
| **TT. 7. Ç. 1. 2. Doğal kaynaklar yoluyla enerji elde edilebilen bir ürün tasarlar.** | 2 | 1 |  | 1 | 1 |  |
| **TT. 7. Ç. 1. 2. Doğal kaynaklar yoluyla enerji elde edilebilen bir ürün tasarlar. TT. 7. Ç. 1. 3. Tasarladığı enerji dönüşümü ürününü sunar.** | 3 | 2 | 1 |  |  |  |
| **TT. 7. Ç. 1. 3. Tasarladığı enerji dönüşümü ürününü sunar.** |  |  |  | 3 | 2 | 2 |
| **TT. 7. Ç. 2. 1. Özel gereksinimli bireylerin yaşama zorluklarını ifade eder. TT. 7. Ç. 2. 2. Özel gereksinimli bireylerin yaşama kolaylığı için geliştirilen ürünlerin tasarım özelliklerini araştırır.** |  |  |  | 2 | 1 |  |
| **ARA TATİLİ** |  |  |  |  |  |  |
| **TT. 7. Ç. 2. 3. Özel gereksinimli bireyler için yaşama kolaylığı sağlayacak bir ürün çizerek tasarlar.** |  |  |  | 2 | 1 |  |
| **TT. 7. D. 1. 1. Tasarım problemini söyler.** |  |  |  | 2 | 1 |  |
| **TT. 7. D. 1. 2. Tasarım probleminin çözümüne yönelik araştırma basamaklarını uygular.** |  |  |  | 2 |  | 1 |
| 7. D. TASARIM VE TEKNOLOJİK ÇÖZÜM | **TT. 7. D. 1. 3. Tasarım planı hazırlar.** |  |  |  | 1 | 1 | 1 |
| **TT. 7. D. 1. 4. Tasarımın modelini veya prototipini oluşturur.** |  |  |  | 2 | 1 | 1 |
| **TT. 7. D. 1. 4. Tasarımın modelini veya prototipini oluşturur.** |  |  |  | 1 |  | 1 |
| **TT. 7. D. 1. 5. Tasarımını belirlenen kriterlere göre değerlendirir. TT. 7. D. 1. 6. Tasarladığı ürünü değerlendirme sonuçlarına göre yeniden yapılandırır.** |  |  |  | 2 | 1 | 1 |
| **TT. 7. D. 2. 1. Sergileyeceği ürün veya ürünlerini sunar. Yaptığı ürünleri sergiler** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |