

TEKNOLOJİ VE TASARIM DERSİ KABA DEĞERLENDİRME FORMU

KAZANIMLAR	YAPAR	YAPAMAZ
T.7. Teknoloji Ve Tasarım Öğreniyorum Ünitesi Kazanımlarını Gerçekleştirir.		
Teknoloji ve tasarım ile ilişkili kavramları tanımlar.		
Teknoloji ve tasarım arasındaki ilişkiyi ifade eder.		
Teknoloji ve tasarım ürünlerine günlük hayattan örnekler verir.		
Ülkemizdeki teknolojik gelişmeleri değerlendirir		
T.7. Temel Tasarım Ünitesi Kazanımlarını Gerçekleştirir.		
Sanat/tasarım elemanlarını ifade eder.		
Sanat/tasarım elemanlarını bir ürün üzerinde gösterir.		
Tasarım ilkelerini bir ürün üzerinde göstererek açıklar		
Çevresindeki bir tasarım ürününü yeniden yorumlar.		
Sanat/tasarım elemanlarını ve tasarım ilkelerini kullanarak bir tasarım oluşturur.		
T.7. Tasarım Odaklı Süreç Ünitesi Kazanımlarını Gerçekleştirir.		
Tasarım sürecinin bir problem tanımlama ve çözüm önerme süreci olduğunu söyler.		
Günlük hayatta karşılaşılan bir sorun, ihtiyaç veya gerçekleştirebileceği hayalini “tasarım problemi” şeklinde ifade eder.		
Belirlediği probleme yönelik geliştirdiği çözüm önerisini paylaşır.		
Tasarım sürecinin araştırma basamaklarını söyler.		
Tasarım geliştirme kriterlerini söyler.		
Tasarım oluşturulurken kullanıcı, malzeme, uygulama ve çevre faktörlerinin önemini açıklar.		
Tasarımı oluşturmak için gerekli aşamaları açıklar.		
Teknoloji ve tasarım uygulamalarında alınması gereken güvenlik önlemlerini açıklar.		
Tasarım ürünlerinin üretim süreçlerini açıklar.		
Taslak, model, maket ve prototip kavramlarını örnekleyerek açıklar.		
Kullanımı tamamlanmış ürünlerin geri dönüşümüne yönelik imkanlarını değerlendirir		
Tasarımı değerlendirme kriterlerini sınıflandırır.		
Tasarımı değerlendirdikten sonra elde ettiği verilerden hareketle tasarımını yeniden yapılandırır.		
Tasarımını kullanıcıya ulaştırmak üzere tanıtım ve pazarlama imkânlarını değerlendirir		
T.7. Bilgisayar Destekli Tasarım Ünitesi Kazanımlarını Gerçekleştirir.		
Tasarımı için taslak çizimler yapar.		
Taslak çizimlerini bilgisayar yardımıyla iki boyutlu görsellere dönüştürür.		
Tasarım fikrini açıklamak için çoklu ortam sunusu hazırlar.		
T.7. Mimari Tasarım Ünitesinin Kazanımlarını Gerçekleştirir.		
İşlevsel farklılıkların mimari tasarımda yapısal farklılıklara yol açtığını söyler.		
Yakın çevresindeki mimari yapıları işlevsel farklılıklarına göre karşılaştırır.		
Mimari yapılarla hayat biçimi arasındaki ilişkiyi açıklar.		
Yaşamak istediği konutu farklı coğrafi alan ve şartlara uygun olarak tasarlar.		
T.7. Ürün Geliştirme Ünitesinin Kazanımlarını Gerçekleştirir.		
Tasarımın kullanıcının ihtiyacına ve beğenisine göre şekillendirildiğini ifade eder.		
Tasarımda ergonominin önemini örnekler üzerinden açıklar.		
Ergonomik bir ürün tasarlar.		
Tasarladığı eşyayı ergonomi kriterlerine göre değerlendirir.		
Bir ürünün temel işlevinin gerektirdiği mekanik özelliklerini sınıflandırır.		
Günlük hayatta kullanılan bir ürünü mekanik tasarım özelliklerini dikkate alarak yeniden tasarlar.		
Bir tasarım için gerekli yapısal özellikleri açıklar.		
Yapısal özellikleri dikkate alarak bir tasarım yapar		
T.7.Enerjinin Dönüşümü Ve Tasarım Ünitesinin Kazanımlarını Gerçekleştirir.		
Su, rüzgâr ve güneş gibi doğal kaynakları kullanarak temiz ve sürdürülebilir enerji elde etme teknolojilerini açıklar.		
Doğal kaynaklar yoluyla enerji elde edilebilen bir ürün tasarlar.		
Tasarladığı enerji dönüşümü ürününü sunar.		
T.7. Engelsiz Hayat Teknolojileri Ünitesinin Kazanımlarını Gerçekleştirir.		
Özel gereksinimli bireylerin yaşama zorluklarını ifade eder.		
Özel gereksinimli bireylerin yaşama kolaylığı için geliştirilen ürünlerin tasarım özelliklerini araştırır.		
Özel gereksinimli bireyler için yaşama kolaylığı sağlayacak bir ürün çizerek tasarlar.		
T.7. Özgün Ürünü Tasarlıyorum Ünitesinin Kazanımlarını Gerçekleştirir.		
Tasarım problemini söyler.		
Tasarım probleminin çözümüne yönelik araştırma basamaklarını uygular.		
Tasarım planı hazırlar.		
Tasarımın modelini veya prototipini oluşturur.		
Tasarımını belirlenen kriterlere göre değerlendirir		
Tasarladığı ürünü değerlendirme sonuçlarına göre yeniden yapılandırır		
T.7. Bunu Ben Yaptım Ünitesinin Kazanımlarını Gerçekleştirir.		

Sergileyeceği ürün veya ürünlerini sunar.		
T.8. İnovatif Düşüncenin Geliştirilmesi Ve Fikirlerin Korunması Ünitesi Kazanımlarını Gerçekleştirir.		
İnovasyon (yenilik) kavramını açıklar		
İnsan hayatını kolaylaştıracak inovatif bir fikir geliştirir.		
Geliştirdiği inovatif fikri değerlendirir		
Geri bildirimler doğrultusunda inovatif fikrini yeniden geliştirir.		
Patent belgesi, faydalı model belgesi, marka tescili, endüstriyel tasarım tescili kavramlarını açıklar.		
Fikrî ve sınai mülkiyet haklarının teknolojik ilerlemedeki önemini açıklar.		
T.8. Bilgisayar Destekli Tasarım Ve Akıllı Ürünler Ünitesi Kazanımlarını Gerçekleştirir.		
Tasarımı için taslak çizimler yapar.		
Taslak çizimlerini bilgisayar yardımıyla üç boyutlu görsellere dönüştürür.		
Sensör teknolojisinin günlük hayattaki uygulamalarını değerlendirir.		
İnternete bağlı teknolojik araçların günlük hayattaki kullanımlarına örnekler verir.		
Akıllı ürün kavramına uygun olarak gelecekte kullanılabilecek bir ürün tasarlar.		
T.8. Tanıtım Ve Pazarlama Ünitesi Kazanımlarını Gerçekleştirir.		
Tanıtım ve pazarlama tekniklerini açıklar.		
Mevcut bir kurum veya şirkete ait kurumsal kimlik çalışmalarını ve pazarlama tekniklerini analiz eder.		
T.8. Görsel İletişim Tasarımı Ünitesi Kazanımlarını Gerçekleştirir.		
Görsel iletişim tasarımı kavramını açıklar.		
Grafik tasarım eleman ve ilkelerini kullanarak ürün tasarlar.		
Tasarladığı grafik tasarım ürününü geri bildirimler doğrultusunda yeniden yapılandırır.		
Yayın grafiği tasarımı kavramını açıklar.		
Mizanpaj ilkelerini açıklar.		
Mizanpaj ilkelerini kullanarak bir tasarım oluşturur.		
Seçtiği herhangi bir ürün için tanıtım ve pazarlama tekniklerini uygular.		
T.8. Ürün Geliştirme Ünitesi Kazanımlarını Gerçekleştirir.		
Ergonomi kavramını ifade eder.		
Ürün tasarımında ergonominin önemini açıklar.		
Bir ürünün günlük hayattaki kullanımını analiz eder.		
Ergonomi kavramını dikkate alarak bir ürün tasarlar.		
T.8. Mühendislik Ve Tasarım Ünitesi Kazanımlarını Gerçekleştirir.		
Mühendislik ve tasarım ilişkisini ifade eder.		
Çevresindeki ürünleri mühendislik ve tasarım kavramları açısından ilişkilendirir.		
Mühendislik tasarım sürecindeki sınırlılıkları değerlendirir.		
Mühendislik tasarım sürecini kullanarak bir ürün tasarlar.		
T.8. Doğadan Tasarıma Ünitesi Kazanımlarını Gerçekleştirir.		
Biyotaklit kavramını açıklar.		
Biyotaklit ile tasarlanmış bir ürünü analiz eder.		
Gündelik hayatında var olan bir sorunun çözümünde biyotaklit kavramını kullanarak ürün tasarlar.		
T.8. Ulaşım Teknolojileri Ünitesi Kazanımlarını Gerçekleştirir.		
Ulaşım araçlarının tasarımında dikkate alınan temel prensipleri açıklar		
Farklı ortamlarda kullanılan ulaşım araçlarını özelliklerine göre sınıflandırır.		
Farklı ortamlarda çalışabilecek bir ulaşım aracı tasarlar.		
T.8. Özgün Ürünü Tasarlıyorum Ünitesi Kazanımlarını Gerçekleştirir.		
Günlük hayatta karşılaştığı tasarım problemlerini örneklerle açıklar.		
Tasarım probleminin çözümüne yönelik araştırma basamaklarını uygular.		
Tasarım planlama sürecini uygular.		
Özgün tasarım modelini veya prototipini oluşturur.		
Tasarladığı ürünü değerlendirir.		
Tasarladığı ürünü (model veya prototip) yeniden yapılandırır.		
T.8. Bunu Ben Yaptım Ünitesi Kazanımlarını Gerçekleştirir.		
Sergileyeceği ürün için tanıtım materyalleri hazırlar.		
Sergileyeceği ürün için tanıtım materyalleri hazırlar.		