



# HÜRRİYET ORTAOKULU

Teknoloji ve Tasarım Atölyesi:Yaratıcılık ve  
İnovasyonun Buluşma Noktası

Günümüzde teknoloji ve tasarım, hayatımızın her alanında etkisini gösteriyor. İnovasyonun hızla geliştiği bir dünyada, yaratıcı düşünme ve problem çözme becerileri her zamankinden daha değerli hale gelmiştir. Düzce Hürriyet Ortaokulu olarak, öğrencilerimizin bu becerileri geliştirmelerini ve teknolojiyi etkin bir şekilde kullanmalarını sağlamak amacıyla Teknoloji ve Tasarım Atölyesi'ni hayata geçirdik. Bu atölye, öğrencilerimizin teknoloji ve tasarımı birleştirerek, geleceğin çözümlerini üretmelerine olanak tanır.

## Teknoloji ve Tasarım Atölyesi'nin Amacı ve Misyonu

Teknoloji ve Tasarım Atölyesi, öğrencilerimize 21. yüzyıl becerileri kazandırmayı, onların yaratıcılıklarını ve eleştirel düşünme yeteneklerini geliştirmeyi amaçlar. Bu atölye, teknolojik bilgi ve becerilerin yanı sıra estetik duyarlılık ve tasarım odaklı düşünme süreçlerini de içerir. Amacımız, öğrencilerimizin teknolojiyi sadece bir araç olarak görmelerini değil, aynı zamanda tasarım ve inovasyonun gücüyle geleceği şekillendirebileceklerini fark etmelerini sağlamaktır.

## Atölye İçeriği ve Eğitim Programı

Teknoloji ve Tasarım Atölyesi, geniş bir müfredat sunarak, öğrencilerin teknoloji ve tasarım dünyasını keşfetmelerine olanak tanır. Eğitim programımız, temel teknoloji bilgilerini, tasarım prensiplerini ve yaratıcı düşünme tekniklerini kapsar. Öğrencilerimiz, çeşitli projeler ve uygulamalar aracılığıyla bu becerileri pratikte kullanma imkanı bulurlar.

Atölyemizde, öğrenciler temel mühendislik kavramlarını öğrenirken, aynı zamanda yenilikçi tasarımlar geliştirme fırsatı bulurlar. 3D modelleme, robotik, kodlama, elektronik devreler, prototip oluşturma gibi konular, eğitim programımızın önemli parçalarını oluşturur. Öğrenciler, bu süreçte hem teknolojik araçları tanır hem de estetik ve işlevsellik arasında denge kurmayı öğrenirler.

## Yaratıcı Düşünme ve Tasarım Odaklı Projeler

Teknoloji ve Tasarım Atölyesi, öğrencilerin yaratıcı düşünme süreçlerini keşfetmelerini ve bu süreçleri tasarım projelerine dönüştürmelerini teşvik eder. Her öğrenci, kendi ilgi alanlarına ve

becerilerine uygun projeler geliştirme özgürlüğüne sahiptir. Bu projeler, öğrencilerin hayal gücünü ve teknik bilgilerini birleştirerek, işlevsel ve yenilikçi çözümler üretmelerini sağlar.

Atölyemizde, grup projeleri de önemli bir yer tutar. Öğrenciler, işbirliği yaparak karmaşık problemleri çözme, fikirleri paylaşma ve birlikte üretme deneyimi yaşarlar. Bu projeler, onların takım çalışması becerilerini geliştirmelerine ve farklı bakış açılarını birleştirerek daha etkili çözümler üretmelerine yardımcı olur.

## **Teknoloji ve Tasarımın Entegrasyonu**

Teknoloji ve Tasarım Atölyesi'nde, teknoloji ve tasarımın nasıl entegre edileceğini öğrenmek, öğrencilerimizin en önemli kazanımlarından biridir. Öğrenciler, teknolojik araçları kullanarak tasarımlarını hayata geçirirken, bu süreçte estetik ve fonksiyonel gereksinimleri göz önünde bulundurmayı öğrenirler. Bu sayede, yaratıcı düşünme ve teknik bilgi bir araya gelerek, öğrencilerin yenilikçi projeler geliştirmelerine olanak tanır.

Örneğin, bir öğrenci 3D yazıcı kullanarak kendi tasarladığı bir nesneyi üretme sürecini deneyimleyebilir. Bu süreçte, tasarımın hem görsel olarak çekici hem de işlevsel olmasına dikkat edilmesi gerektiğini öğrenir. Aynı zamanda, kodlama ve robotik projeleri aracılığıyla, teknolojinin nasıl programlanabileceğini ve bu programların gerçek dünya problemlerini çözmek için nasıl kullanılabileceğini keşfeder.

## **İnovasyon ve Gelecek Odaklı Eğitim**

Teknoloji ve Tasarım Atölyesi, öğrencilerin geleceğin dünyasına hazırlanmaları için gerekli olan inovasyon becerilerini geliştirmeyi hedefler. Bu atölyede kazandıkları bilgi ve deneyimlerle, öğrencilerimiz gelecekte karşılaşacakları sorunlara yaratıcı ve etkili çözümler üretebileceklerdir. Atölyemiz, onları geleceğin liderleri, tasarımcıları ve yenilikçileri olarak yetiştirmeyi amaçlar.

Ayrıca, bu atölyede öğrencilerimiz, sürdürülebilirlik ve çevre dostu tasarım gibi önemli konuları da öğrenirler. Bu sayede, sadece teknolojik gelişmelere ayak uydurmakla kalmaz, aynı zamanda bu gelişmelerin topluma ve çevreye nasıl olumlu etkiler yaratabileceğini de anlarlar.

## **Atölye Ortamı ve Donanım**

Teknoloji ve Tasarım Atölyesi, öğrencilerin yaratıcılıklarını ve teknik becerilerini geliştirmeleri için donanımlı bir ortam sunar. Atölyemizde, 3D yazıcılar, bilgisayarlar, robotik kitle, elektronik devre malzemeleri ve çeşitli tasarım araçları bulunmaktadır. Ayrıca, öğrencilerin projelerini hayata geçirmeleri için geniş ve esnek çalışma alanları da mevcuttur.

Atölyemiz, öğrencilerin özgürce deney yapmalarını, fikirlerini paylaşmalarını ve yaratıcı süreçlere tam anlamıyla katılmalarını teşvik eden bir öğrenme ortamı sunar. Bu ortam, onların teknoloji ve tasarım alanında kendilerini keşfetmeleri ve yeteneklerini geliştirmeleri için ideal bir yerdir.

## **Geleceğin Yaratıcı Zihinleri İçin Bir Çağrı**

Teknoloji ve Tasarım Atölyesi, teknolojiye ve tasarıma ilgi duyan, yenilikçi fikirler geliştirmek isteyen tüm öğrencilerimizi bu yaratıcı yolculuğa davet ediyor. Siz de teknolojiyi ve tasarımı bir araya getirerek, hayal gücünüzü gerçeğe dönüştürmek ve geleceğin dünyasına katkıda bulunmak istemez misiniz? Teknoloji ve Tasarım Atölyesi, sizleri bekliyor!