



HÜRRİYET ORTAOKULU

YAZILIM VE TASARIM ATÖLYESİ:
Geleceği Tasarlayan Eller

Teknolojinin hızla geliştiği bu çağda, yazılım ve tasarım becerileri sadece bir tercih olmaktan çıkıp bir zorunluluk haline geldi. Düzce Hürriyet Ortaokulu olarak bizler, öğrencilerimizin bu değişen dünyaya en iyi şekilde hazırlanabilmesi için Yazılım ve Tasarım Atölyesi'ni hayata geçirdik. Bu atölye, geleceğin mühendislerini, yazılımcılarını ve tasarımcılarını yetiştirmek amacıyla modern eğitim teknikleri ve teknolojileriyle donatılmıştır.

Atölyenin Amacı ve Kapsamı

Yazılım ve Tasarım Atölyesi, öğrencilerimizin yaratıcı düşünme, problem çözme ve proje geliştirme becerilerini en üst seviyeye çıkarmayı hedeflemektedir. Atölyemizde, öğrencilerimiz sıfırdan program yazmayı öğrenirken, aynı zamanda kullanıcı dostu arayüzler tasarlamayı, web siteleri ve mobil uygulamalar geliştirmeyi keşfedecekler. Tüm bu süreçte, yalnızca teknik bilgi değil, aynı zamanda estetik ve işlevsellik arasındaki dengeyi sağlama yeteneği de kazanacaklar.

Müfredat ve İçerik

Atölyemizdeki eğitim programı, başlangıç seviyesinden ileri seviyeye kadar geniş bir yelpazeyi kapsamaktadır. Öğrencilerimiz, programlama dillerinin temellerinden başlayarak (Python, JavaScript gibi), veri yapıları ve algoritmalar, oyun geliştirme, yapay zeka, nesne tabanlı programlama gibi konularda derinlemesine bilgi sahibi olacaklar. Ayrıca, dijital tasarım araçları (Adobe XD, Figma vb.) ile arayüz tasarımı, grafik tasarım ve prototipleme gibi konularda da yetkinlik kazanacaklar.

Uygulamalı Öğrenme ve Projeler

Teorik bilginin yanı sıra, öğrencilerimizin öğrendiklerini pratiğe dökebilmeleri için birçok proje tabanlı öğrenme fırsatı sunuyoruz. Örneğin, kendi oyunlarını geliştirme, okulun web sitesini yeniden tasarlama veya toplumsal sorunlara çözüm üreten mobil uygulamalar geliştirme gibi projeler, öğrencilerimizin hem teknik bilgi birikimini artıracak hem de sosyal sorumluluk bilinci kazanmalarına yardımcı olacak.

Kariyer ve Gelecek Odaklı Yaklaşım

Bu atölye, öğrencilerimizi yalnızca günümüz ihtiyaçlarına değil, aynı zamanda gelecekte karşılaşacakları mesleki zorluklara da hazırlamaktadır. Yazılım ve tasarım becerileri, 21. yüzyılın en kritik yetkinlikleri arasında yer almakta olup, öğrencilerimize geniş kariyer seçenekleri sunmaktadır. Yazılım ve Tasarım Atölyesi'nde edindikleri bilgi ve deneyimler, öğrencilerimizi geleceğin mühendislik, yazılım geliştirme, dijital tasarım ve girişimcilik dünyasında güçlü bir başlangıç yapmaları için gerekli donanımına sahip kılacaktır.

Atölye Ortamı ve Donanım

Atölyemiz, son teknoloji ürünü bilgisayarlar, yazılım geliştirme kitleri ve tasarım araçları ile donatılmıştır. Ayrıca, öğrencilerimizin yaratıcı süreçlerini destekleyecek rahat ve ilham verici bir ortam sunuyoruz. Her öğrenciye birebir destek sağlanarak, onların bireysel öğrenme hızlarına ve ilgi alanlarına göre eğitim almaları sağlanmaktadır.