

3 Boyutlu Kalem (3Dörtpen İncelemesi)

3 boyutu yazıcı teknolojisi her geçen gün gelişiyor ve hayatımıza girmeye devam ediyor, buna paralel olarak bu teknolojiyi kullanan 3 boyutlu kalemler ise bize yepyeni üretim alanlarının sunuyor. 3 boyutlu kalem denilince ilk başta gözünüzde pek bişi canlanmamış olabilir, bu yazımızda 3 boyutlu kalemimizi (3Dörtpen)'i detaylı olarak inceleyeceğiz.



3 boyutlu kalem kutusunu gördüğünüzde içinden nasıl bir kalem çıkacağını merak ediyordunuz fakat 3 boyutlu kalemler temelde 3 boyutlu yazıcılar ile aynı teknolojiyi kullanıyor. Kalemın arka tarafından yerleştirilen filament kalemın uç kısmında sizin belirleyebileceğiniz bir hızda eritiliyor ve dilediğiniz gibi 3 boyutlu nesneler yaratabiliyorsunuz. Öncelikle kutunun içinden neler çıktığına bakalım daha sonra 3 boyutlu kalemın nasıl çalıştığına ve bu kalemle yapılan cisimlerin nasıl olduğuna bakalım.



Kutuyu ilk açtığımızda 3 boyutlu kalemimiz bizi karşılıyor



Kullanma Kılavuzu



Filament



Adaptör



Kutuyu ilk açtığımızda bizi karşılayanlar bunlar oluyor. 3 boyutlu kalem, filamenti eritmek için ısıya ihtiyaç duyuyor ve bu yüzden adaptör ile kullanılmak zorunda.

3 boyutlu kalem ile yapılan örnek çalışmalar

