

## PHP Tasarım Nedir?

PHP yazılım dilinin tanımı, hypertext preprocessor kavramının kısaltmasıyla kullanılmaktadır. Web tasarım sektöründe en yaygın olarak kullanılan web tabanlı ve açık kaynak kodlu bir programlama dili olan PHP, sunucu tarafından çalışan ve HTML kodlama içine gömülebilme özelliğine sahiptir. Bu sebeple özellikle web tasarım alanında uygulamalar geliştirme ve dinamik web sayfalarını hazırlamada kullanılan **PHP tasarım**, ilk defa geliştirildiği 1995 yılından bu yana her geçen gün önemini giderek artırmaktadır.

Web tasarım çalışmalarında sıklıkla tercih edilen PHP programlama dili, takvimler 1995 yılını gösterdiği dönemde Danimarkalı yazılımcı Rasmus Lerdorf tarafından ilk defa geliştirilip web sektöründe kullanılmaya başlanmıştır. Her ne kadar geliştirildiği ilk dönemlerde kişisel web sitelerini ziyaret eden kişi sayısını kayıt altına almak için oluşturulmuş olsa da çok kısa süre sonra pek çok kişi tarafından benimsenip popüler hale gelmiştir.

## PHP Tasarımın Avantajları Nelerdir?

**PHP tasarımının faydaları**, web tasarım sektöründe en çok merak edilen ve araştırılan konular arasında yer almaktadır. Pek çok avantajı bulunan PHP yazılım dilinin bilinen en önemli faydası, tasarımcılara herhangi bir ücret ödeme zorunluluğu sunmamasıdır. Tamamen ücretsiz olarak tüm web geliştiricilerin kullanımına sunulan PHP tasarım dili için herhangi bir lisans ücreti ödenmesine gerek bulunmamaktadır. PHP tasarımın diğer avantajlarını şu şekilde sıralamak mümkün olabilmektedir:

- Açık kodlu yapıda olması sebebiyle sürekli geliştirilmektedir.
- İnternet üzerinden ücretsiz PHP dersleri almak mümkün olduğu için her zaman popülerdir.
- Çok geniş bir PHP kütüphanesine internet üzerinden hiçbir ücret ödemedi erişmem mümkündür. Bu yüzden kod ya da kaynak sıkıntısı yaşanmamaktadır.
- PHP tüm işletim sistemlerine uyumlu bir şekilde çalışabilme özelliğine sahiptir.
- MySQL, MSSQL, Oracle gibi veri tabanlarının yanı sıra pek çok veri tabanı ile birlikte çalışabilme özelliğine sahiptir.
- <https://www.weblenin.com>
- PHP çalışma mantığı oldukça basittir. Kullanımının karmaşık olmaması sebebiyle devamlı yeni web geliştiricileri tarafından öğrenilmesini sağlamaktadır.
- PHP kodlarını yazabilmek için notepad gibi basit bir kelime işlem programı dahi yeterli olmaktadır. Yüksek performanslı makinelere ihtiyaç yoktur.

## PHP Yazılım Dilinin Kullanım Alanları Nelerdir?

PHP programlama dilinin kullanım alanları, dinamik web siteleridir. Bu alanları sıralamak çok mümkün değildir. Nitekim PHP yazılım dili ile yapılabileceklerin sınırı kullanıcısının becerisi ve hayal gücüne bağlı olduğu için bu yazılım dili sayesinde çok geniş alanda aktif olunabilmektedir.

PHP kodlama dili ile yazılan işlemler browserlar tarafından yorumlanır ve böylelikle web sitesi tasarlanmış olmaktadır. Bu kapsamda HTML, CSS veya Javascript tarzı betik dillerin daha görsel ve kullanışlı olması sağlanmaktadır. Dolayısıyla bu yazılım dili sayesinde dinamik web

siteleri elde edilebilmektedir. Yine de PHP programlama dili ile yapılabilecek bazı web uygulamalarını Őu Şekilde sıralamak mŐmkŐndŐr:

- Web tabanlı veritabanı uygulamaları (Forumlar, bloglar, sınav sayfaları, takip sistemleri)
- e-Ticaret siteleri,
- e-Posta uygulamaları,
- Kullanıcı etkileŐimli web siteleri,
- Sosyal medya platformları

### **PHP Yazılım Dili Nasıl Őğrenilir?**

**PHP programla dili Őğrenme** internet Őzerinden Őcretsiz dersler takip edilerek de mŐmkŐn olabilmektedir. HTML ve CSS kodlama dillerine hakim olunmadan da yalnızca PHP kullanılarak web sayfası yapılabilmektedir. Fakat dikkat Őekici ve gŐçlŐ bir web sitesi yapabilmek iÇin HTML ve CSS bilmenizde fayda bulunmaktadır.

Online forum sitelerini takip ederek **PHP tasarım** dili hakkında detaylı bilgilere ulaŐabilirsiniz. Ayrıca sŐrekli geliŐtirilmeye devam eden bir kodlama dili olduğu iÇin TŐrkŐe dilinde dokŐmanlara da yine internet ortamından ulaŐabilirsiniz.