

Arkadaşlar sizlere internette çok az kaynak bulunan ve kullanımı pek bilinmeyen iki tarayıcı eklentisinden bahsedeceğim. Firebug ve Page Speed eklentileri.Öncelikle bu eklentileri kullanabilmemiz için bilgisayarımızda Mozilla Firefox internet tarayıcısının kurulu olması gerekli.

[Mozilla Firefox Son Sürüm İndirmek İçin Tıklayınız](#)

Mozilla Firefox kurduktan sonra sıra Firebug eklentisini kurmakta.Page Speed eklentisi Firebug 'a entegre olarak çalışmaktadır.Bu yüzden önce Firebug 'ı kurmalıyız.

[Firebug eklentisini kurmak için tıklayınız](#)

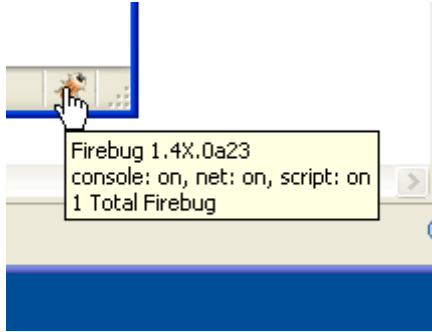
Son olarak Google Page Speed eklentimizi kuracağız.

[Page Speed eklentisini kurmak için tıklayınız](#)

şimdi bu iki eklentiye elimden geldiğince anlatmaya çalışacağım.

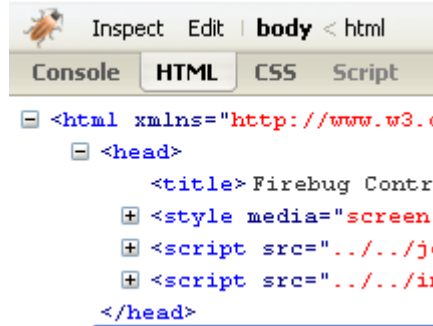
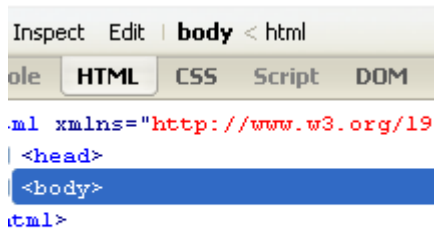
Firebug Nedir ?

Firebug eklentisi Firefox tarayıcı entegresi ile kolayca web sitenizi analiz edebileceğiniz ve geliştirebileceğiniz bir eklenti.Hata ayıklama , css düzeltme , java script analizlerini görebilirsiniz.



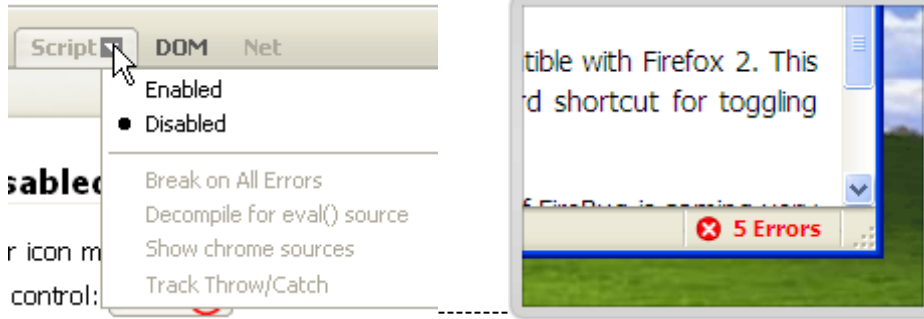
Anında HTML, CSS ve DOM(Document Object Model) Analizleri

Firebug açık nesne modelleme ile en kısa sürede web sayfası biçimlendirmenizi inceleyebilir , hataları görebilir , analiz edebilirsiniz.Firebug 'ı bir tıklama ile etkinleştirip HTML , CSS ve DOM sekmeleri arasında geçişler yaparak analizinizi gerçekleştirebilirsiniz.Bir HTML veya CSS yazarsanız Firebug eklentisi kesinlikle işinize yarayacaktır.



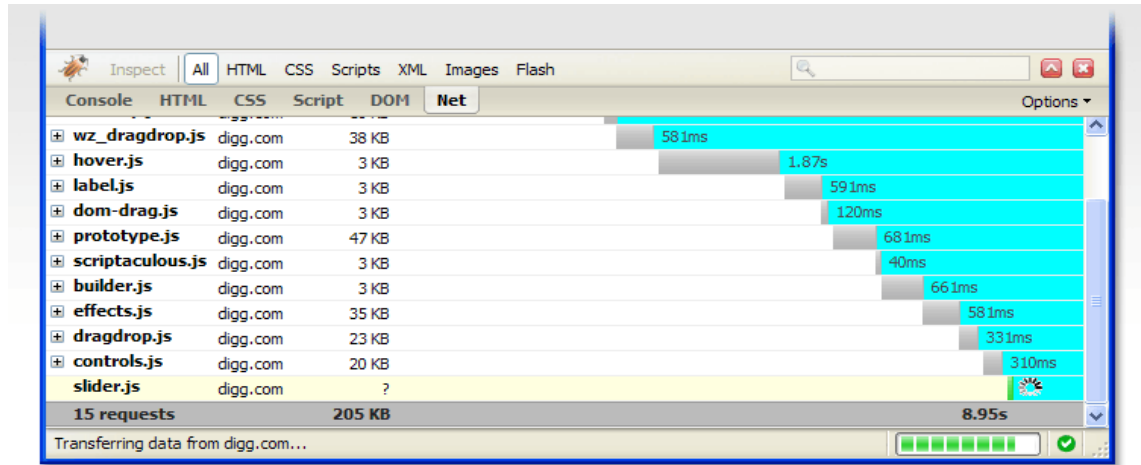
Firebug 'u ihtiyaclarınıza göre şekillendirin

Firebug eklentisi altındaki sekmeleri istediğiniz şekilde aktif edebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz. Örneğin Script analizi yapmak istemiyorsanız Script sekmesi yanındaki açılan menü ile sağ tıklayarak devre dışı bırakabilirsiniz.

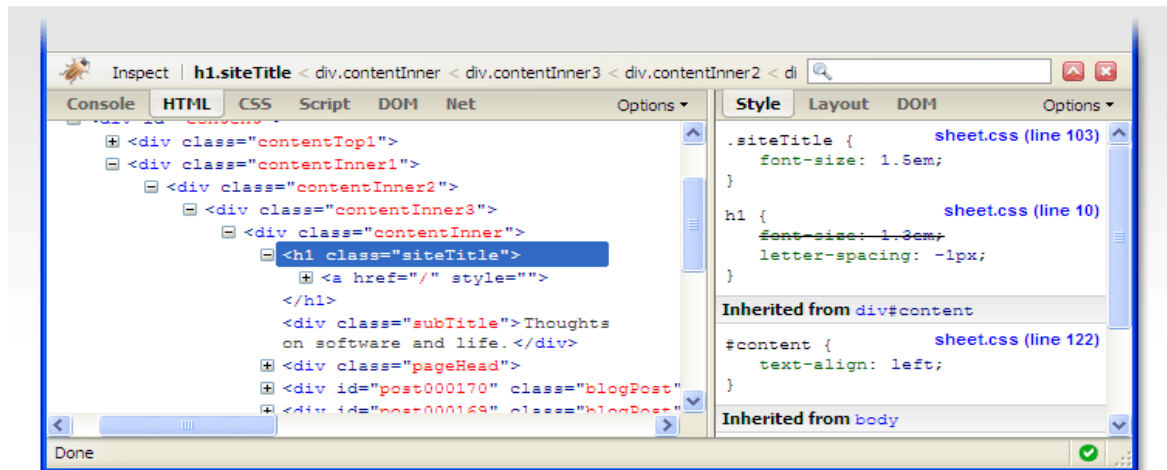


Firebug ziyaret halinde olduğunuz bir sayfayı tarayıp Firefox tarayıcınızın sağ köşesinde size hata sayısını bildirir.

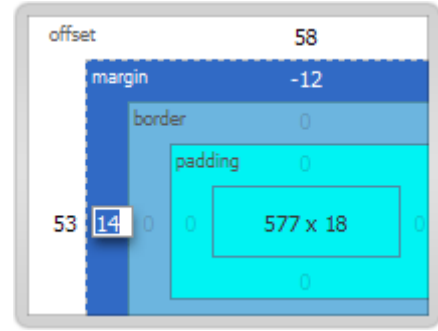
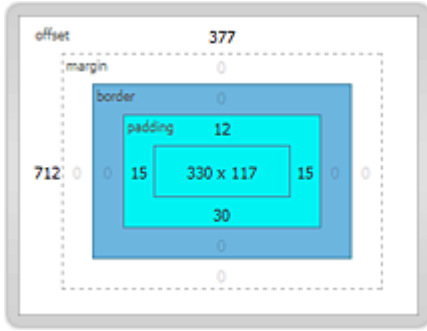
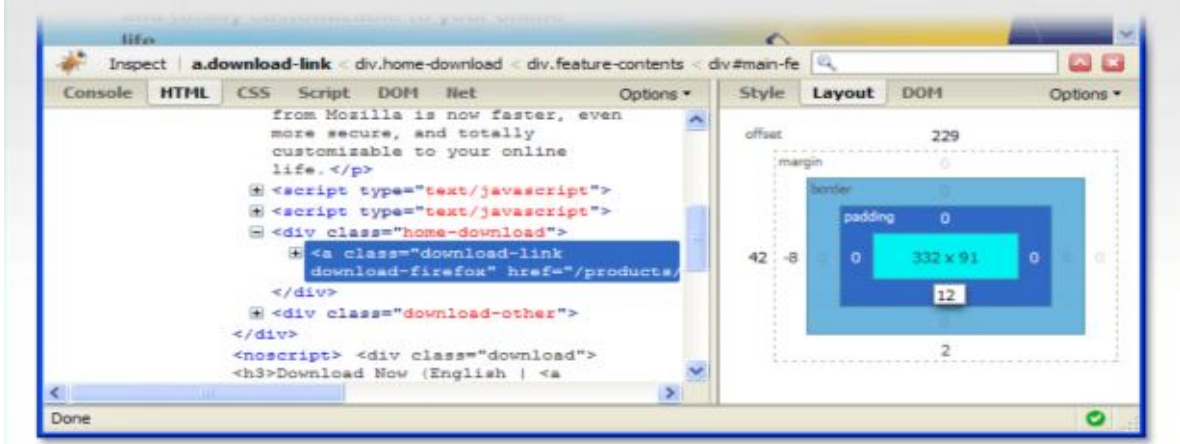
Firebug eklentisi ile java script dosyalarının yüklenme süresini öğrenebilirsiniz.



HTML hatalarınızı görebilir ve doğru şeklini öğrenebilirsiniz.



Doğru ve düzenli bir CSS katman yapılandırmasına sahip olup olmadığını öğrenebilirsiniz. Kenar boşluklarını ayarlayıp önizlemede bulunabilirsiniz.



Firebug Simge :



Firebug eklentisi resmi sayfası : <http://getfirebug.com/whatisfirebug>

Page Speed Eklentisi Nedir ?

Hemen belirtmeliyimki Page Speed eklentisi Firebug ile entegre olarak çalışmaktadır.Önce Firebug eklentisini kurmalı sonra Page Speed eklentisini yüklemelisiniz.Page Speed eklentisi ile web sayfalarınızın performansını ölçebilir, ölçümlerinizi sonucunda sitenizi tekrar değerlendirmeye alıp optimizasyonlarınızı düzenleyebilirsiniz.Web sayfalarınızın yüklenme hızlarını ve yavaşlatıcı nedenleri görebilir gerekli değişiklikleri uygulayabilirsiniz.

Page speed eklentisinin renklendirmeleri ile çok net bir şekilde sayfalarınızın bekleme süresini, DNS sorgu hızlarınızı, bağlantı hızını vs öğrenebilirsiniz.

Page Speed Nasıl Çalışır ?

Page Speed bir web sitesinin sunucu yapılandırmasını teste tabi tutar.

Neden Page Speed kullanmalıyım ?

Page Speed kullanarak yapabileceğiniz :

- Sitenizin hızını ölçebilirsiniz.
- Sayfanızı ziyaretçilerinize daha uygun şekilde hızlandırabilirsiniz.
- Bant genişliğinden tasarruf sağlayabilirsiniz.

Page Speed Eklentisini Nasıl Çalıştırırım ?

1. Firefox tarayıcımızı açıyoruz.
2. Firefox Eklentiler > Firebug > buradan Firebug'u çalıştırıyoruz.
3. Firebug penceresini açıp Page Speed sekmesine geçiyoruz.
4. Page Speed sekmesine geçtiğimizde Analyze Permonce butonuna tıklayarak bulunduğumuz web sitesinin hız testini başlatmış oluyoruz.

Analizi gerçekleştirdikten sonra *isteğe bağlı olarak aşağıdaki işlemleri yapabilirsiniz :*

- *Sayfanızı geliştirmek için önerilerden yararlanabilirsiniz.*
- *Resources (Kaynaklar) sekmesi altında sayfaların boyutlarını , sayfa biçimlerini ve yüklenme hızlarını öğrenebilirsiniz.*

Peki analiz simgeleri ne anlama geliyor ?

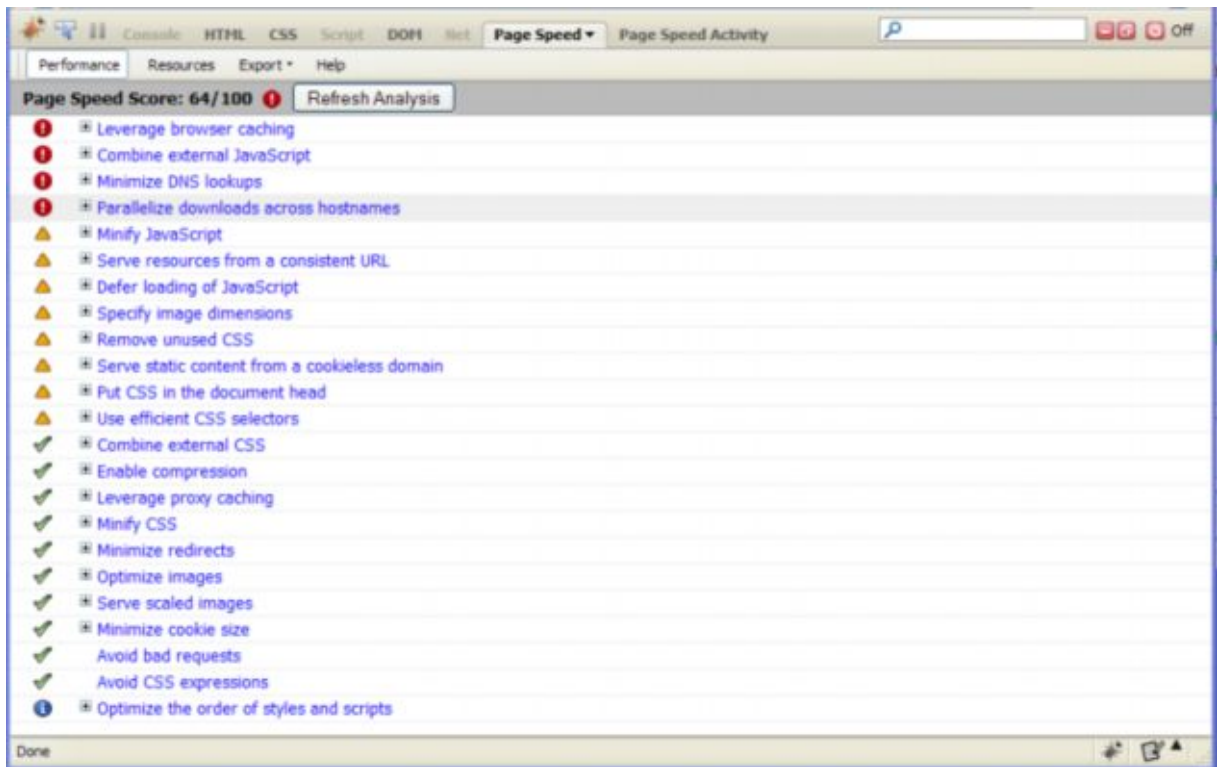
❗ High priority (yüksek öncelikli) : Bu uyarı alan öğeler yapılandırma aşamasında ilk olarak ele alınmalı ve düzeltilmelidir. İlk öncelik olarak "High Priority" uyarısı alan öğeler üzerinde çalışmalısınız.

⚠ Medium Priority (orta ölçekli) : Bu uyarıyı alan öğeler üzerinde yüksek öncelikler üzerinde çalışıldıktan sonra yapılandırılmalıdır. İkinci önceliğe sahiptirler.

✅ Bu işareti tanırırsınız. Çalışmalarınız güzel , öğeler sağlam. Burayla ilgilenmenize pekde gerek yok anlamını taşıyor.

i Bu sembol yalnızca bilgilendirme iletilerini göstermektedir.

Bu sembolleride öğrendikten sonra , şimdi Analyze penceresinde **Performance** sekmesinden biraz bahsedelim. Bu sekme altında sitenizi yavaşlatan bölgeleri ve öğeleri görebilir ve bunları düzeltmeye yönelik çalışmalar başlatabilirsiniz.



Web sitelerinin hızlı yüklenmesi SEO açısından önemli olduğundan google tarafından geliştirilen bu eklenti bizlere yardımcı olacak. Bir çok webmaster sitesinin neden yavaşladığını , nasıl hızlandıracağını araştırıp zaman kaybetmekte ve çoğu zaman bu sorunu çözememektedir. Page Speed eklentisi Performance sekmesi altında sitemizi hangi öğelerin yavaşlattığını ve hangi sayfaların daha ağır çalıştığını öğrenebiliriz. Bu sayede bu öğeler ve sayfalar üzerinde kontrollerimizi yaparak hızlandırma çalışmalarına başlayabiliriz.

Resources sekmesi altında ise tüm sayfalarımızın ve script dosyalarımızın yüklenme hızları, dosya boyutları yer almaktadır. Burdanda sitemizi, dosyaların boyut bakımından ne kadar yavaşlattığını öğrenebilir ve bunun sonucunda script sıkıştırma veya gzip sıkıştırma gibi yöntemlere başvurarak hızlandırmalar yapabiliriz.

Export sekmesinin amacı yaptığımız analizi bilgisayarımıza kaydetmemizi sağlamaktır. Export ile analiz sonuçlarını bilgisayarımıza .json formatında kaydedebiliriz.

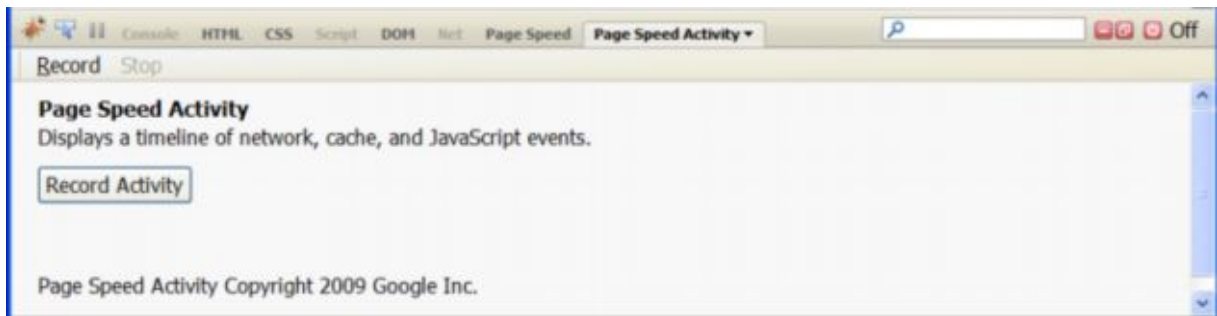
Page Speed: **Recording Activity**

Page Speed Activity panel ile Java Script işleme dahil tüm tarayıcı faaliyetlerini bir zaman çizelgesinde görebilirsiniz.

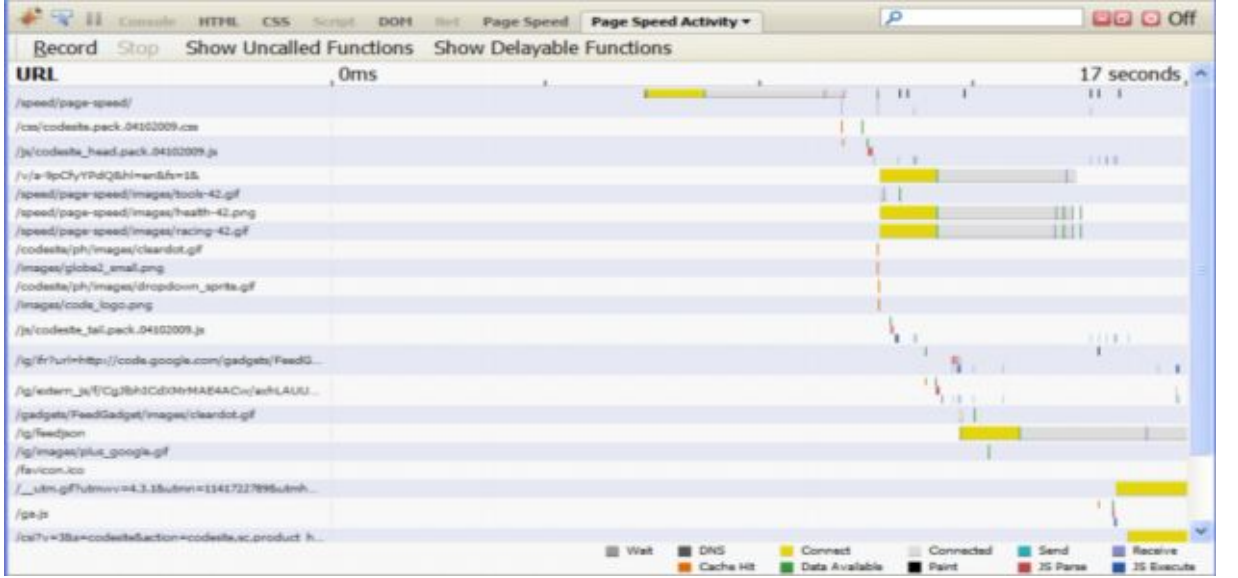
NOT: Page Speed Activity özelliği HTTPWatch uyumlu değildir. Kullanmaya başlamadan önce *Firefox > Eklentiler > HTTPWatch* eklentisini Disable(Devre Dışı) yapmalısınız.

Bir sayfanın aktivite kaydı için :

- Firefox 'u yeniden başlatın ve tüm sekmeleri temizleyin.
- Tarayıcınızın önbelleğini temizleyin.
- Tarayıcınızı boş bir sayfa olarak açın. Örn : about:blank page.
- Eklentiler > Firebug > Firebug 'u çalıştırın.
- Firebug penceresinde Page Speed Activity sekmesine geçin.



- *Record Activity* butonuna tıklayın.
- İstedığınız bir internet sayfasında gezin, bu sırada veriler toplanarak analiz gerçekleştirilecektir.



Bağlantı olayları ve renklerin açıklamaları :



DNS : DNS sorgularını gerçekleştirir ve gösterir.



WAIT : Tarayıcı bir ağ (TCP) sunucusu ile bağlantı kurmak için bekliyor. Tarayıcının bekleme süresini gösterir.



CONNECT : Yeni bağlantıları görüntülemek amaçlıdır.



SEND : Tarayıcı HTTP isteği gönderdi. Sadece GET talebine gösterilir.



CONNECTED : Tarayıcı ağ üzerinden veri bekliyor.

Page Speed anasayfa : <http://code.google.com/intl/tr-TR/speed/page-speed/index.html>

Emre KARABULUT

Mail : emrkarabulut@gmail.com

Site : <http://www.emrekarabulut.net>

Yazarlık : <http://www.sehocasi.com>