

# JSON İLE XML ARASINDAKİ FARKLAR

JSON (*Javascript Object Notation*) (*Javascript nesne gösterimi*) sahip olduğu ağaç yapısıyla XML (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme dili*) ile benzerlik gösterse de tamamen farklı bir yapıdadır. En azından fikir olması için birkaç örnek verecek olur isek;

- JSON (*Javascript Object Notation*) (*Javascript nesne gösterimi*), XML'e (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme diline*) göre daha küçük ve hızlıdır.
- JSON (*Javascript Object Notation*) (*Javascript nesne gösterimi*), XML'e (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme diline*) göre okunabilirlik açısından daha kolay ve anlaşılabilir.
- JSON (*Javascript Object Notation*) (*Javascript nesne gösterimi*), XML (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme dili*) gibi geliştirilebilir bir yapıya sahip değildir.
- JSON (*Javascript Object Notation*) (*Javascript nesne gösterimi*), XML'e (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme diline*) göre daha az tekrar demektir.

JSON (*Javascript Object Notation*) (*Javascript nesne gösterimi*) ve XML'in (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme dilinin*) dosya yapılarını karşılaştıracak olur isek;

JSON ( <i>Javascript Object Notation</i> ) ( <i>Javascript nesne gösterimi</i> ) (Karakter Sayısı : 227)	XML ( <i>Extensible Markup Language</i> ) ( <i>genişletilebilir işaretleme dili</i> ) (Karakter Sayısı : 323)
<pre>{   "EgitimSetleri": [     {       "Numara": "1",       "Adi": "HTML",       "Seviye": "Herkes için"     },     {       "Numara": "2",       "Adi": "CSS",       "Seviye": "Herkes için"     },     {       "Numara": "3",       "Adi": "Javascript",       "Seviye": "Herkes için"     },     {       "Numara": "4",       "Adi": "PHP",       "Seviye": "Herkes için"     }   ] }</pre>	<pre>&lt;EgitimSetleri&gt;   &lt;Set&gt;     &lt;Numara&gt;1&lt;/Numara&gt;     &lt;Adi&gt;HTML&lt;/Adi&gt;     &lt;Seviye&gt;Herkes için&lt;/Seviye&gt;   &lt;/Set&gt;   &lt;Set&gt;     &lt;Numara&gt;2&lt;/Numara&gt;     &lt;Adi&gt;CSS&lt;/Adi&gt;     &lt;Seviye&gt;Herkes için&lt;/Seviye&gt;   &lt;/Set&gt;   &lt;Set&gt;     &lt;Numara&gt;3&lt;/Numara&gt;     &lt;Adi&gt;Javascript&lt;/Adi&gt;     &lt;Seviye&gt;Herkes için&lt;/Seviye&gt;   &lt;/Set&gt;   &lt;Set&gt;     &lt;Numara&gt;4&lt;/Numara&gt;     &lt;Adi&gt;PHP&lt;/Adi&gt;     &lt;Seviye&gt;Herkes için&lt;/Seviye&gt;   &lt;/Set&gt; &lt;/EgitimSetleri&gt;</pre>

Bu kadar ufak bir kodlama örneğinde dahi JSON (*Javascript Object Notation*) (*Javascript nesne gösterimi*), XML'e (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme diline*) göre %42.29'luk bir oranda daha az karakterden oluşuyor. Bu da dolayısı ile dosya veri ve dosya boyutunun ufak olmasına neden oluyor ve işlem çok daha hızlı gerçekleşiyor.