

Genel olarak **Fizibilite** çalışması

- Teknik Fizibilite
- İş gücü ve zaman planlaması/Fizibilitesi
- Yasal Fizibilite
- Ekonomik Fizibilite
- Alternatif Fizibilite vb. başlıkları içermelidir.

Teknik Fizibilite, marka bağımsız teknik özelliklerin vurgulandığı bir çalışma olup kendi içinde

- Yazılım Fizibilitesi
- Donanım Fizibilitesi
- İletişim Fizibilitesi şeklinde gruplanabilir.

Yazılım Fizibilitesi başlığında kurulacak sistemi oluşturmak üzere seçilen

- İşletim Sistemi
- Veri Tabanı Yönetim Sistemi
- Web Sunucusu ve/veya diğer sunucu sistemleri
- Uygulama Geliştirme Dili
- Uygulama Geliştirme Ortamı (RAD)
- Diğer Ek Destek Yazılım Araçları

gibi yazılım unsurlarının neler olduğunun ve bu unsurlarda ne tür teknik özellikler beklendiğinin vurgulanması gereklidir. Bu yazılım unsurlarının doğal olarak marka bağımlı alternatifleri de vardır. Beklenen teknik özelliklere göre karşılaştırmalar yaparak kendi seçimizi ortaya koyabilirsiniz. Bu durumda sizin seçtiklerinizin neden diğerlerinden üstün olduğunu vurgulamanız ve bunu mantıklı nedenlere dayandırarak savunmanız gereklidir.

Donanım Fizibilitesi yazılım fizibilitesinde söz edilen/seçilen yazılım unsurlarını ve doğal olarak bunlar kullanılarak gerçekleştirilecek uygulamayı başarı ile çalıştırmaya müsait, kısa ve orta vadeli gelişmelere açık şekilde seçilmelidir. Bu amaçla uygun olan donanımı belirlemek için kullanılacak yazılım araçlarının en düşük sistem gereksinimleri (İşlemci hızı, RAM ihtiyacı, Disk ihtiyacı vb) göz önüne alınarak bir kurulum belirlenmelidir. Ancak gerek teknolojinin geldiği nokta gerek ise işleyişin rahat olması için bu belirlenenlerden genelde daha iyi bir kurulum seçilecek/önerilecektir. Bu fizibilite tamamen teknik veriler ışığında yapılabilir ve marka belirtilmesi gerekmez. (Uygulamanın özel bir donanıma bağlı olarak yapılmasının gerekli olduğu durumlarda Yazılım Fizibilitesi donanımın özellikleri göz önüne alınarak hazırlanabilir.)

Yapılan uygulamanın gereği olarak işin içinde iletişim de var ise olası iletişim teknolojileri ve buna bağlı olarak kullanılması uygun olan cihaz/yazılım vb. teknik olarak **İletişim Fizibilitesi** başlığı altında teknik özellikler vurgulanarak incelenmelidir.

İş gücü ve Zaman planlaması yapılırken sonuca ulaşmak için takip edilecek ara adımlar tam olarak belirlenmeli ve bu adımların hangi teknik bilgi birikimine sahip kişilerce ve ne kadar sürede yapılabileceği yönünde planlar oluşturulmalıdır. Bu planları Gantt diyagramları kullanılarak ifade edilmelidir.

Yasal Fizibilite de yapılan işin mevcut kanun ve yönetmelikler ile uygun olup olmadığı, herhangi bir patent vb korunmuş hakkı ihlal edip etmediği ve/veya bazı teknolojilerin kullanılması için alınması gereken izinlerin olup olmadığı gibi unsurları değerlendirmek için yapılacaktır.

Ekonomik Fizibilite Teknik (Yazılım, Donanım, İletişim), iş gücü/zaman fizibilitesi ve yasal fizibiliteden doğacak harcamaların kalem kalem detaylandırılarak ilgili başlıklar için yapılacak harcamaların ve sonunda proje genelinde yapılacak toplam harcamanın hesaplandığı aşamadır. İhtiyaç olması durumunda en düşük sistem kurulumu ve önerilen sistem yapılandırmasını içerecek şekilde seçimlik olarak da sunulabilir.

Alternatif fizibilite ise aynı sonuca ulaşmaya imkân verecek ve tüm fizibilite başlıklarında söz edilen diğer uyumlu seçeneklerin bir araya getirilmesi durumunda elde edilecek sonucu göstermek üzere yapılmalıdır.