

## HUMAN-COMPUTER İNTERACTION NEDİR?

İnsan Bilgisayar Etkileşimi, etkileşimli (interactive) teknolojilerin tasarımı, değerlendirmesi ve uygulaması ile ilgilenen disiplinler arası bir çalışma alanıdır. İnsan Bilgisayar Etkileşimi çalışma alanı, insan ve bilgisayar arasındaki etkileşimi konu edinmesinden dolayı insan davranışı, psikoloji, bilişsel bilimler, bilgisayar teknolojileri ve yazılım mühendisliği yanında ergonomi, grafik ve endüstriyel tasarım, sosyoloji, antropoloji ve eğitim bilimleri gibi alanlarla da ilişkili bir çalışma alanıdır.

### Uygulamaların kullanıcılar tarafından rağbet görülmesi için uygulanması gerekenler?

- Basit ve net bir tasarım: Uygulama, basit ve anlaşılır bir tasarıma sahip olmalıdır. Kullanıcıların diyet hedeflerini ve tercihlerini kolayca belirleyebilecekleri, gıdaları ve besin değerlerini anlaşılır bir şekilde görebilecekleri bir arayüz sunulmalıdır.
- Renk uyumu: Uygulama tasarımında renk uyumu önemlidir. Renkler, kullanıcıların uygulamayı kullanırken rahatlamalarına yardımcı olacak ve uygulamanın özelliklerini vurgulayacaktır.
- Animasyonlar: Kullanıcıların ilgisini çekebilecek ve uygulama hakkında daha fazla bilgi edinmelerine yardımcı olabilecek animasyonlar eklenebilir. Ancak, animasyonlar abartılı ve yavaşsa, kullanıcıların uygulamayı kullanırken sıkılmalarına neden olabilir.
- Grafikler ve görseller: Grafikler ve görseller, kullanıcılara diyet planlarını daha iyi anlamalarına yardımcı olabilir. Örneğin, kullanıcıların tükettikleri kalorileri ve egzersiz yaparken ne kadar kalori yaktıklarını gösteren grafikler ve görseller uygulamaya eklenerek daha etkili bir deneyim sunulabilir.
- Mobil uyumluluk: Uygulama, mobil cihazlar için uygun bir tasarıma sahip olmalıdır. Mobil cihazlar için optimize edilmiş bir tasarım, kullanıcıların uygulamayı her yerde kolayca kullanmalarını sağlar.
- Kullanım kolaylığı: Uygulama, kullanıcıların kolayca gezinmelerini sağlamak için basit bir menüye ve gezinme çubuğuna sahip olmalıdır. Kullanıcıların kolayca diyet planlarına, besinlerin listesine ve diğer özelliklere erişebilmeleri gerekir.

### Kaloriye bağlı yemek önerme uygulamasının kullanıcılar tarafından rağbet görülmesi için nasıl bir görsel tasarım tercih edilmelidir?

Öncelikle kullanıcı dostu, iyi tasarlanmış, işlevsel ve çekici bir görünüm yakalamalıyız. Uygulamamızın rengini kullanıcıların zihninde olumlu bir etki bırakacak şekilde seçmeliyiz. Kaloriye bağlı yemek önerme uygulaması için görsel tasarım, kullanıcıların uygulamayı kullanırken sağlıklı yemek seçimleri yapmalarına yardımcı olmalı. Uygulamamız için genellikle sağlıklı yaşam tarzını vurgulayan mavi, turuncu

beyaz renkleri tercih edebiliriz.Bu renklerin uygulamamızı sade ve hoş hale getirebileceğini düşünüyorum. Yazının boyutunun okunaklı ve anlaşılır olması önemli.Büyük ve net yazıların, kullanıcıların menüde gezinmelerini kolaylaştırır.Ayrıca kullanılan yazı tipi de uygulamanın çekiciliğini artırabilir.Genel olarak sans-serif yazı tiplerinin( Arial, Helvetica, Verdana ) tercih edildiğini düşünüyorum.Uygulamamızın arayüzü, kullanıcıların sağlıklı yemek önerilerini kolayca bulabilmelerini sağlamalı.Uygun bir düzen ve tasarım kullanılabilir.Butonların renklerini siyah seçmemiz netlik ve kolaylık açısından doğru olur.Ayrıca kullanıcılara önereceğimiz yemeklerin içeriği (protein,karbonhidrat,vitamin, mineral vs) hakkında bilgi veren bir sistem kullanmamız kullanıcıları bilgilendirir ve kullanmaya teşvik eder.