Yapay zekâya yazılan istem nedir?



www.yzokul.com.tr

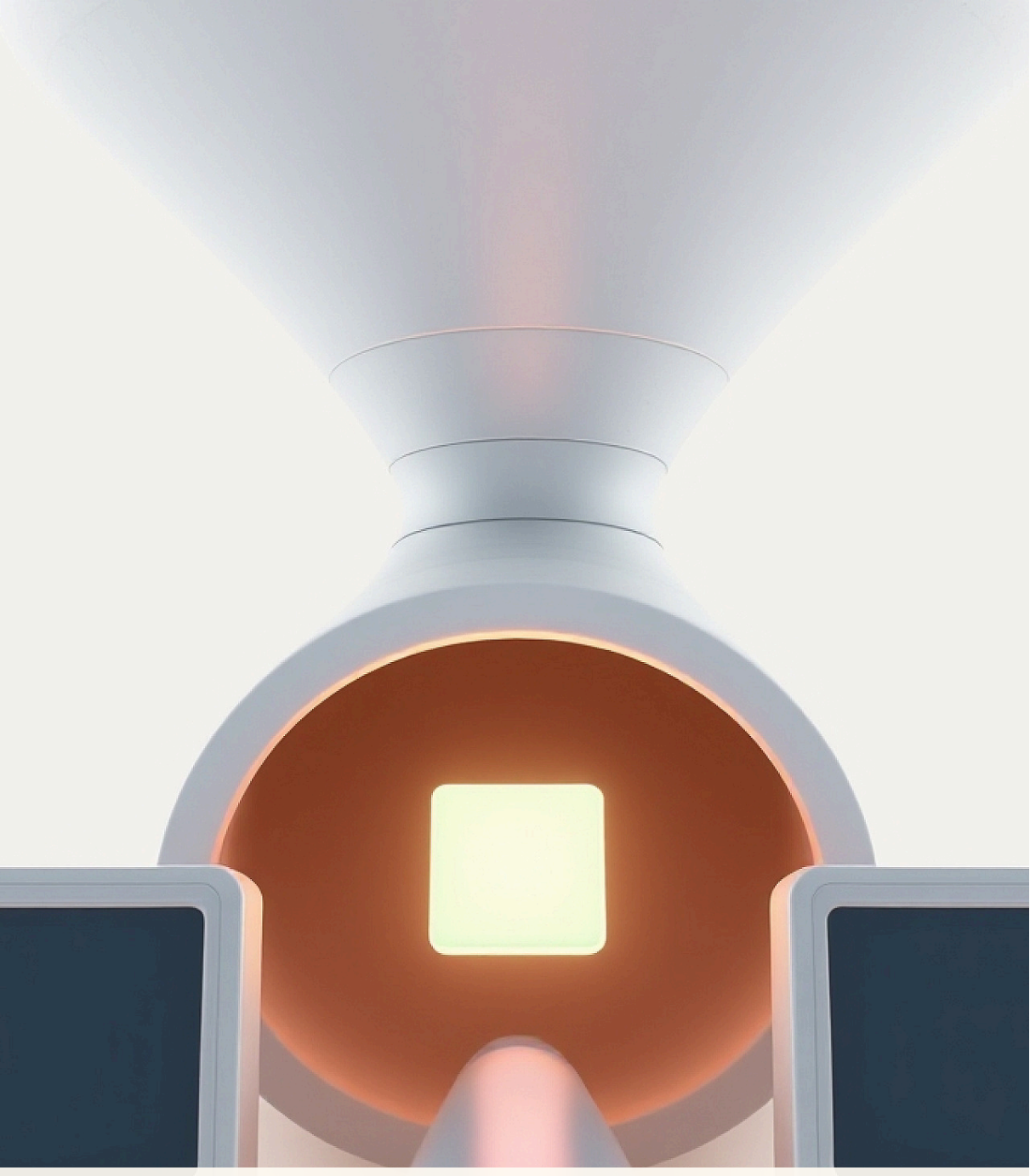
Yapay zekâya yazılan istem nedir?



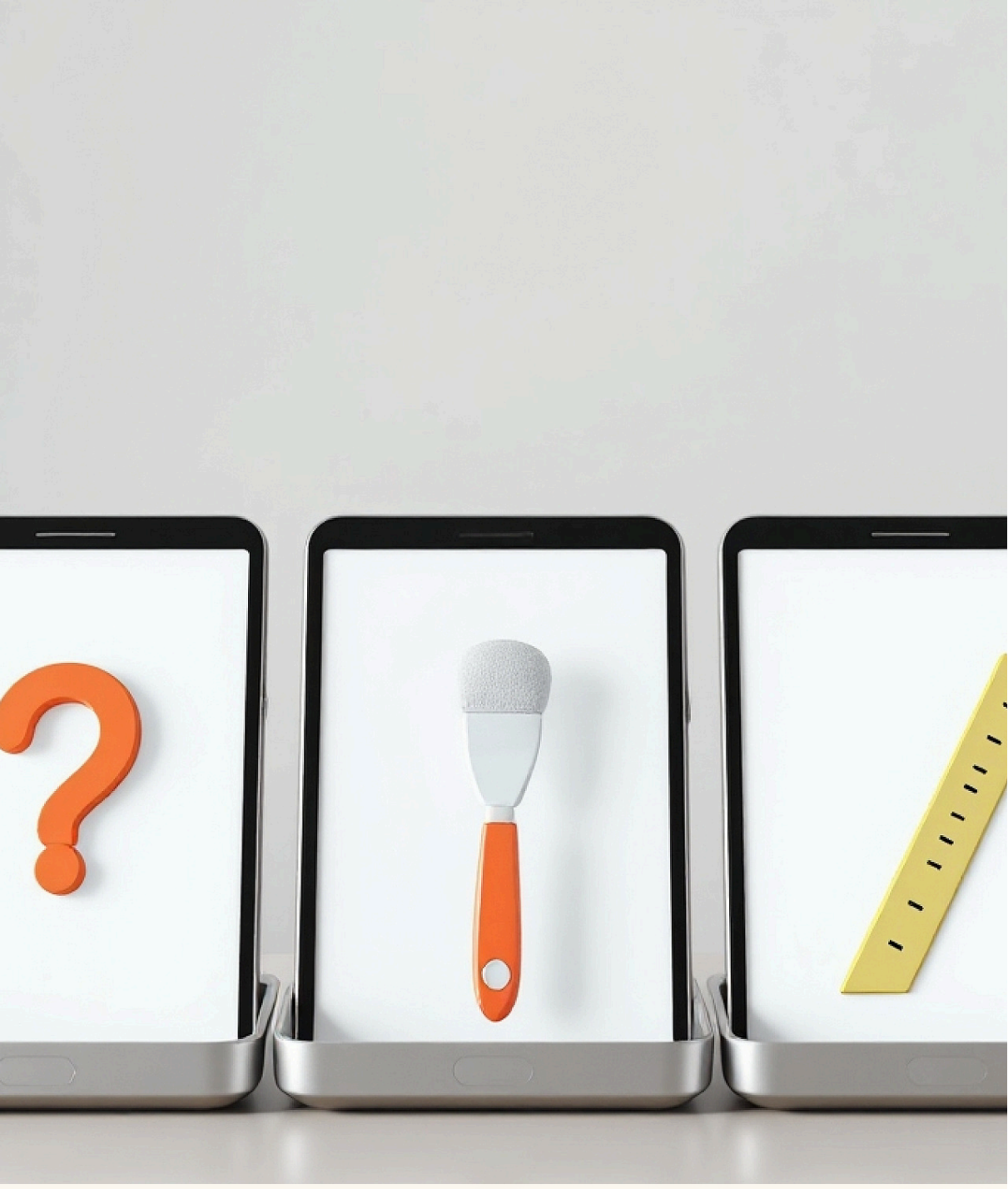
Yapay zekâya yazılan istem nedir? Kısa cevap basittir: istem, bir yapay zekâ sistemine verdiğin soru, görev veya talimattır. Örneğin, bir sohbet programına bir istek yazdığında o metin istemdir. Yapay zekâ onu okur ve bir yanıt üretir. Bu kitap bunun ne anlama geldiğini adım adım açıklar.



Yapay zekâ, yani YZ, burada ona girdi verdiğinde metin üreten bir bilgisayar programı anlamına gelir. İçinde nasıl çalıştığını bilmene gerek yok. Yapay zekâyı, senin sözlerini alıp yanıt veren sistem olarak düşün. O bir insan değildir ve senin gibi düşünmez. Sadece sağladığın metni işler.



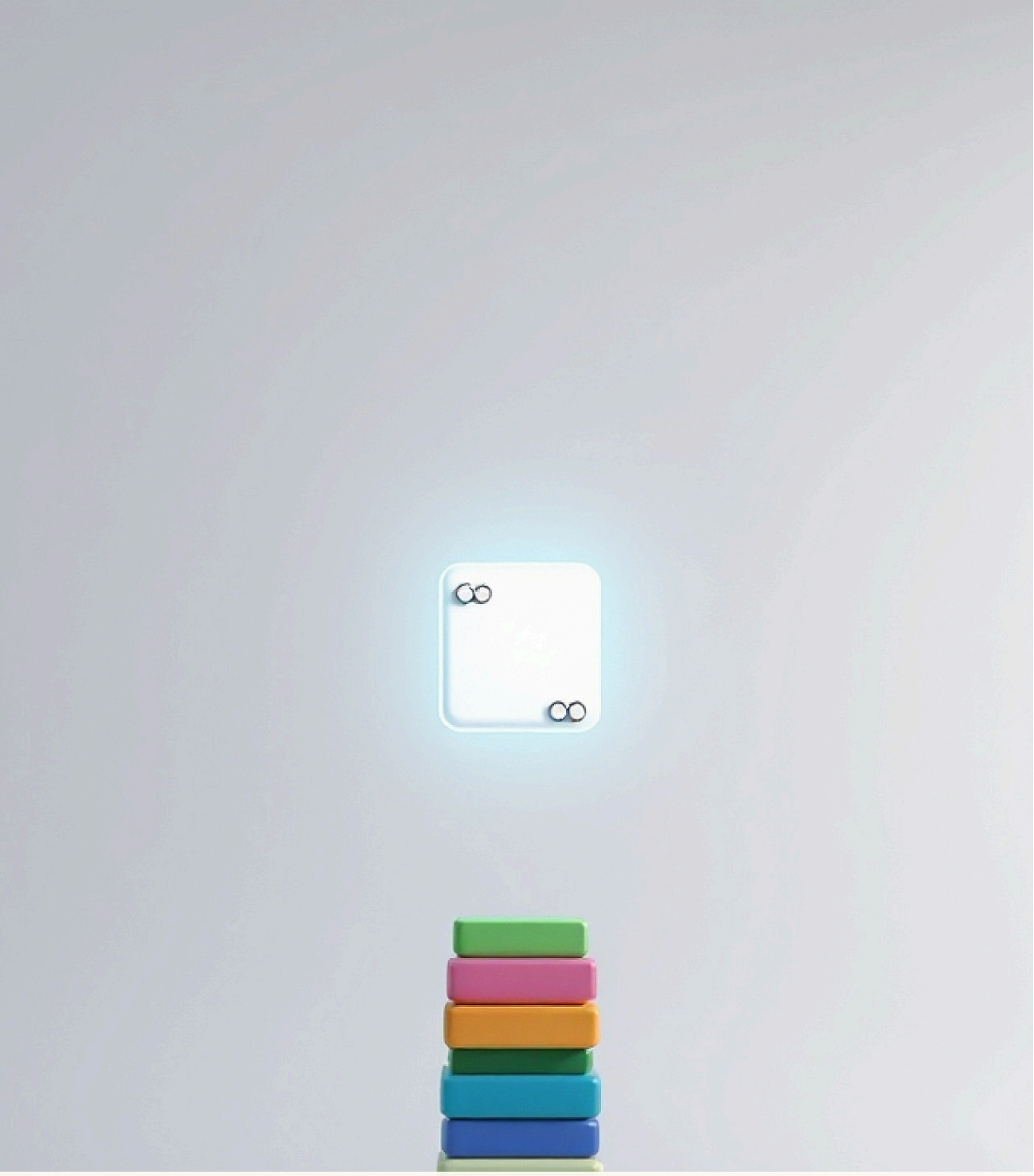
İstem senin girdindir. Bir kişinin yapay zekâya yazdığı veya söylediği metindir. Sistemin üzerinden çalıştığı başlangıç mesajıdır. Örneğin, yağmurun nasıl oluştuğunu açıkla sözlerini yazarsan, o cümle senin istemindir. Yapay zekâ daha sonra bu başlangıç mesajını yanıtını üretmek için kullanır. İstem olmadan sistemin yanıtlayacağı bir şey yoktur.



Bir istem soru, görev veya talimat olabilir. Bir soru bilgi ister, örneğin Fransa'nın başkenti nedir gibi. Bir görev bir şeyin yapılmasını ister, örneğin deniz hakkında bir şiir yaz gibi. Bir talimat yapay zekâya nasıl davranacağını söyler, örneğin tek kısa cümleyle yanıtla gibi.



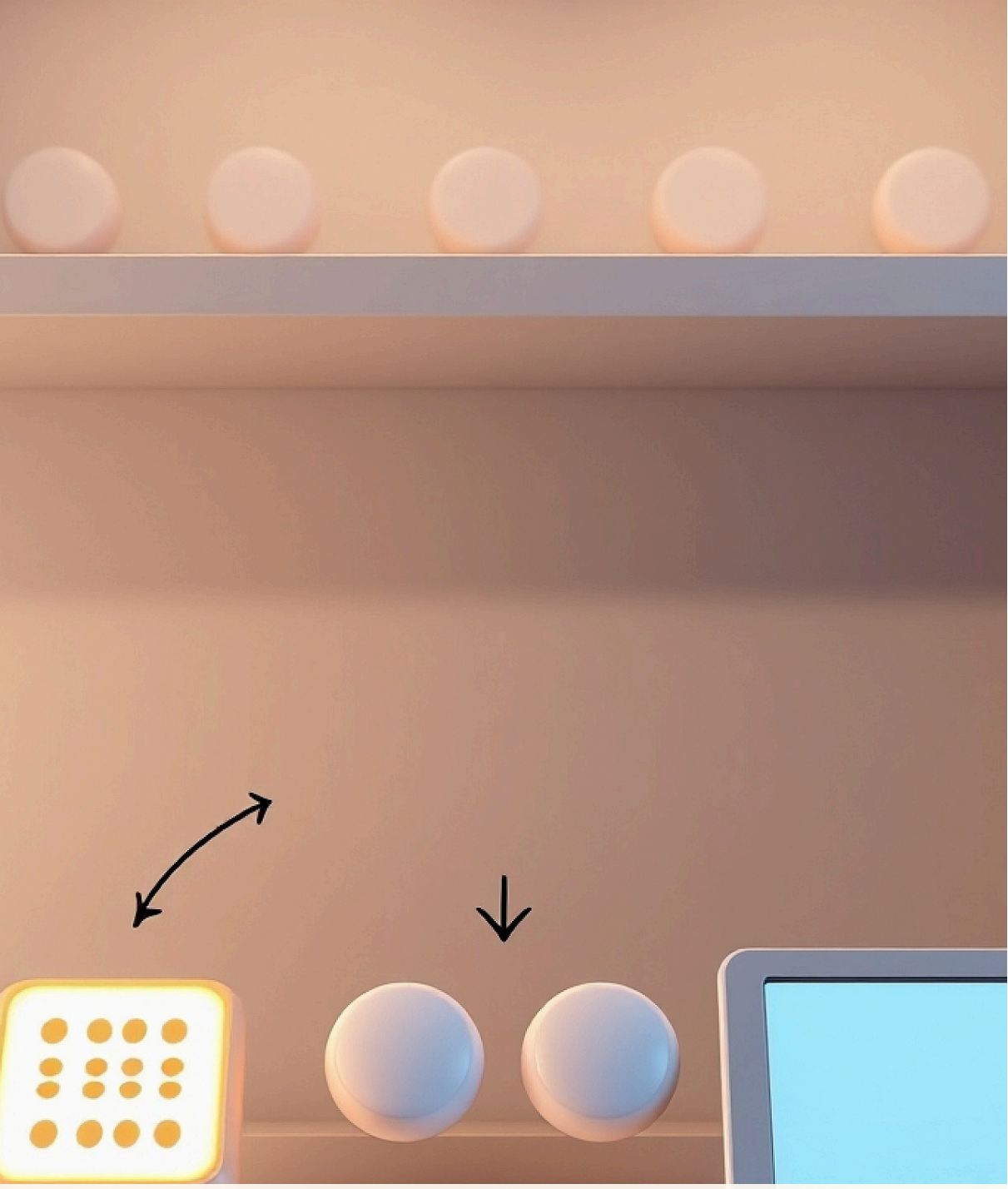
Genel bir istem örneği bir hikâye yaz ifadesidir. Kısadır ve yapay zekâya birçok seçenek bırakır. Yapay zekâ uzunluğa, konuya, tona ve hedef kitleye kendi başına karar vermelidir. Uzun bir hikâye, kısa bir hikâye, üzücü bir hikâye veya komik bir hikâye üretebilir. Sonuç her seferinde çok değişebilir.



Belirli bir istem örneği, uzayda geçen kısa ve komik bir çocuk hikâyesi yaz ifadesidir. Uzunluk, ton, hedef kitle ve mekân hakkında ayrıntılar ekler. Yapay zekâ artık hikâyenin kısa, komik, çocuklar için ve uzayda geçmesi gerektiğini bilir. Bu ayrıntılar yapay zekâyı belirli bir tür sonuca yönlendirir. İstem hâlâ tek bir cümledir, ama çok daha fazla bilgi taşır.



İki istemi yan yana karşılaştırmak, farkın yapay zekâya verilen ayrıntı miktarı olduğunu gösterir. Genel istem bir hikâye yaz çok az yönlendirme verir. Belirli istem uzunluk, ton, hedef kitle ve mekân verir. Daha fazla ayrıntı, yapay zekânın üzerinde çalışacağı daha fazla şey olduğu anlamına gelir. Belirli istemin istediğine yakın bir şey üretmesi daha olasıdır.



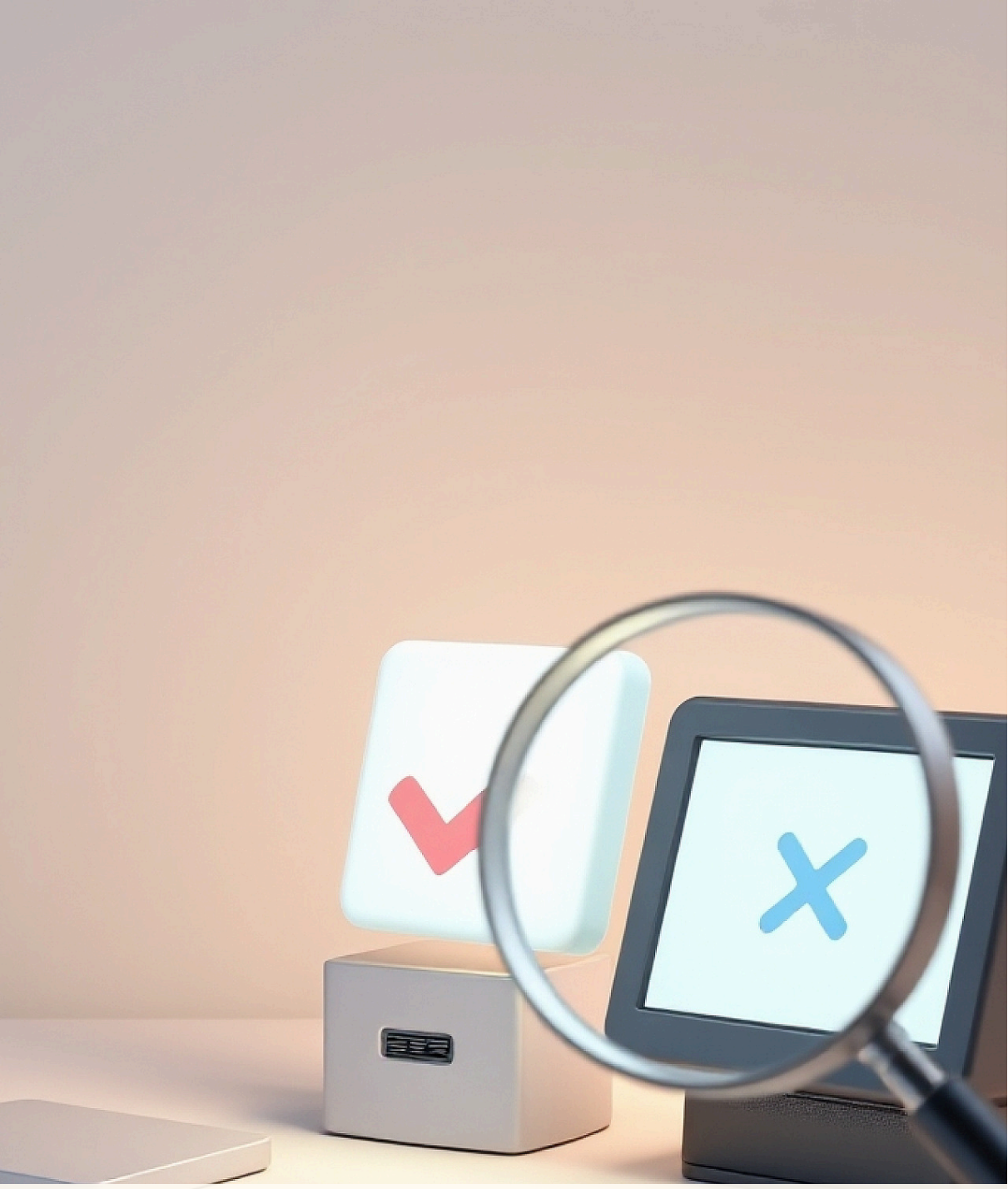
İstem çıktının biçimini şekillendirir. Bir liste istersen yapay zekânın liste üretmesi daha olasıdır. Kısa bir yanıt istersen yanıtın kısa olması daha olasıdır. Örneğin, üç renk listele diyen bir istem genellikle bir paragraf değil, bir liste üretir. Bir biçim istemek, sonucun o biçime daha sık uymasını sağlar.



İstem ayrıca yanıtın kapsamını şekillendirir. Kapsam, yanıtın ne kadar geniş veya dar olduğu anlamına gelir. Bana hayvanlardan bahset gibi geniş bir istem çok çeşitli bilgiler üretebilir. Soğuk yerlerde yaşayan üç hayvan söyle gibi dar bir istem yanıtı küçük bir kümeyle sınırlar. Belirli bir istem, yapay zekânın ürettiği şeyin kapsamını daraltır.



Faydalı ayrıntılar eklemek, beklenen çıktıyı hayal etmeyi kolaylaştırır. İstem, istediğin sonucun bir tanımı gibi işlev görür. Örneğin, yemek hakkında yaz demek yerine, çocuklar için sağlıklı kahvaltılık yiyecekler hakkında üç cümle yaz diyebilirsin. Hedefi ne kadar net tanımlarsan yapay zekânın ona nişan alması o kadar kolay olur.



Net bir istem bile her zaman doğru bir sonuç üretmez. İstem önemlidir, ama tek etken değildir. Yapay zekâ yanlış anlayabilir veya gereken bilgiye sahip olmayabilir. İyi yazılmış bir istem şansını artırır, ama garanti vermez. Aldığın yanıtı her zaman kontrol et.



Yapay zekâ sisteminin kendi yetenekleri de sonucu etkiler. Bir istem, sisteme yapabileceğinden fazlasını yaptıramaz. Sistemin bilgisi sınırlıysa veya belirli bir görevi yerine getiremiyorsa, kusursuz bir istem bunu değiştirmez. Modelin yetenekleri, herhangi bir istemin ulaşabileceği sınırları belirler. İstem bu sınırlar içinde çalışır.



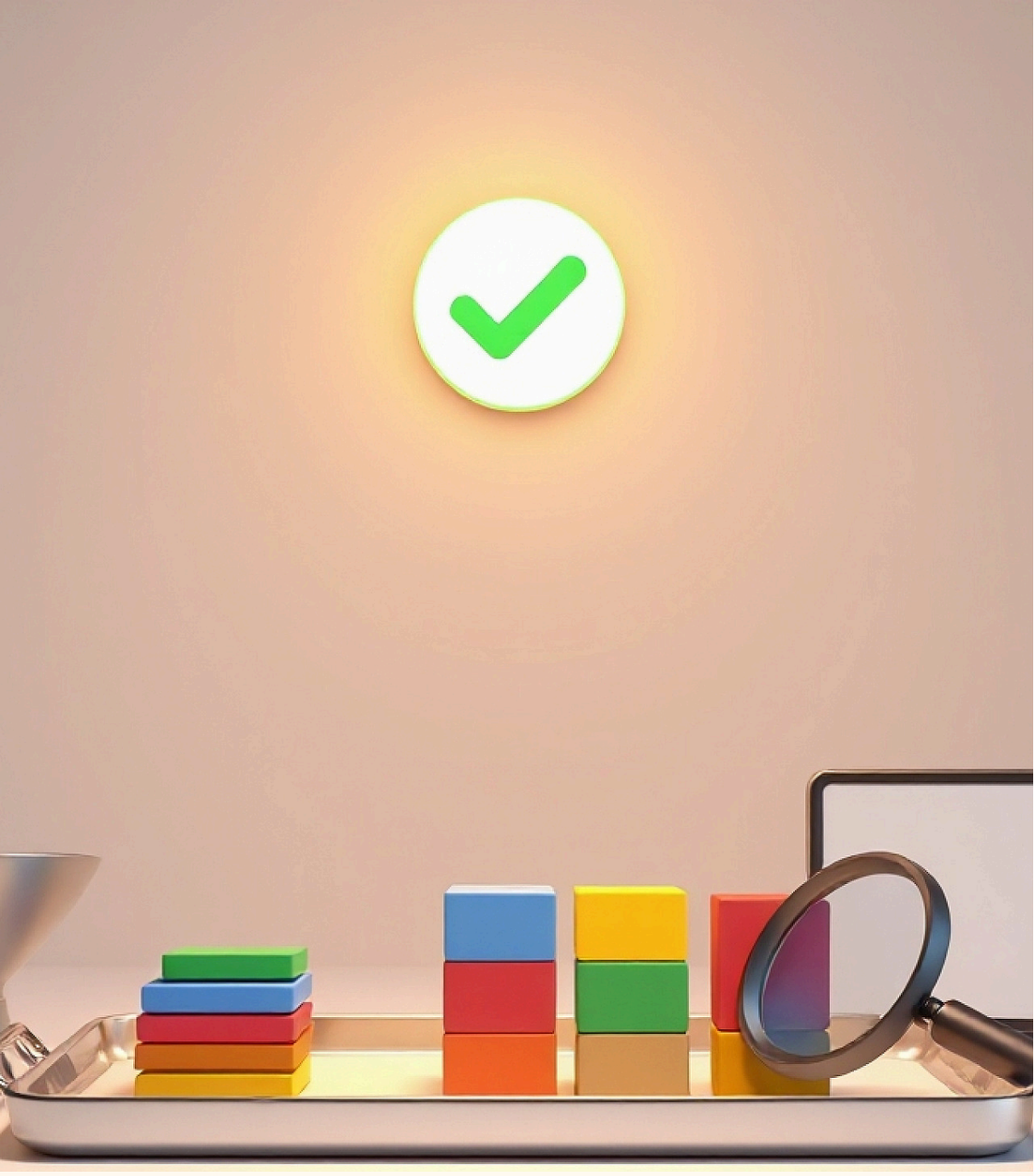
Yapay zekâya sağlanan bilgiler de önemlidir. Buna istemin içindeki ayrıntılar ve onunla birlikte verdiğin her türlü metin dahildir. Bir özet istersen ama özetlenecek metni vermezsen, yapay zekâ tahmin etmek veya daha fazlasını istemek zorunda kalır. Eksik bilgi daha zayıf veya yanlış bir sonuca yol açabilir. İyi yanıtlaması için yapay zekâya ihtiyacı olanı ver.



Yaygın bir hata, istemi yapay zekânın tahmin etmek zorunda kalacağı kadar belirsiz yazmaktır. Örneğin, neye atıfta bulunduğunu söylemeden bana ondan bahset demek yapay zekâyı kararsız bırakır. Çözüm, hedefin için önemli olan ayrıntıları eklemektir. Konuyu, uzunluğu ve istediğin biçimi belirt. Net ayrıntılar tahmin etmeyi azaltır.



Bir başka yaygın hata kusursuzluk beklemektir. İyi bir istem her zaman doğru bir yanıt vermez. Modelin ve verilen bilgilerin de rol oynadığını unutma. Yapay zekâ yine de hatalar yapabilir veya senin ne demek istediğini kaçırabilir. Yanıtı bir taslak olarak gör ve kontrol et. Net bir istem yardımcı olur, ama sürecin bir parçasıdır.



İstem, bir yapay zekâ sistemine verilen soru, görev veya talimattır. Belirli bir istem çıktının biçimini ve kapsamını şekillendirerek sonucu istediğine yaklaştırır. Ama tek başına net bir istem doğru bir sonucu garanti etmez. Modelin yetenekleri ve sağladığın bilgiler de önemlidir. İstem yazarken bu noktaları aklında tut.