Bilgisayarı yeniden başlatmak bazı sorunları neden çözer?



www.yzokul.com.tr

Bilgisayarı yeniden başlatmak bazı sorunları neden çözer?

www.yzokul.com.tr



Şu soruyu görüyorsun: bilgisayarı yeniden başlatmak bazı sorunları neden çözer? Kısa yanıt, yeniden başlatmanın çalışan programları kapattığı ve geçici çalışma durumunu yeniden oluşturduğu, bunun da takılı programları ve geçici sorunları temizlediğidir. Bu açıklama, bilgisayarın ne yaptığından yeniden başlatmanın sınırlarına kadar bu yanıtı adım adım ele alır.



Bir bilgisayarın aynı anda, hepsi belleği ve kaynakları paylaşan birçok program çalıştırdığını anlıyorsun. Çalışan her programa süreç denir ve bilgisayar hepsini takip eder. Örneğin, web tarayıcın, müzik çaların ve antivirüsün birlikte çalışan ayrı süreçlerdir. Bilgisayar, birbirlerine müdahale etmemeleri için onları yönetmelidir.



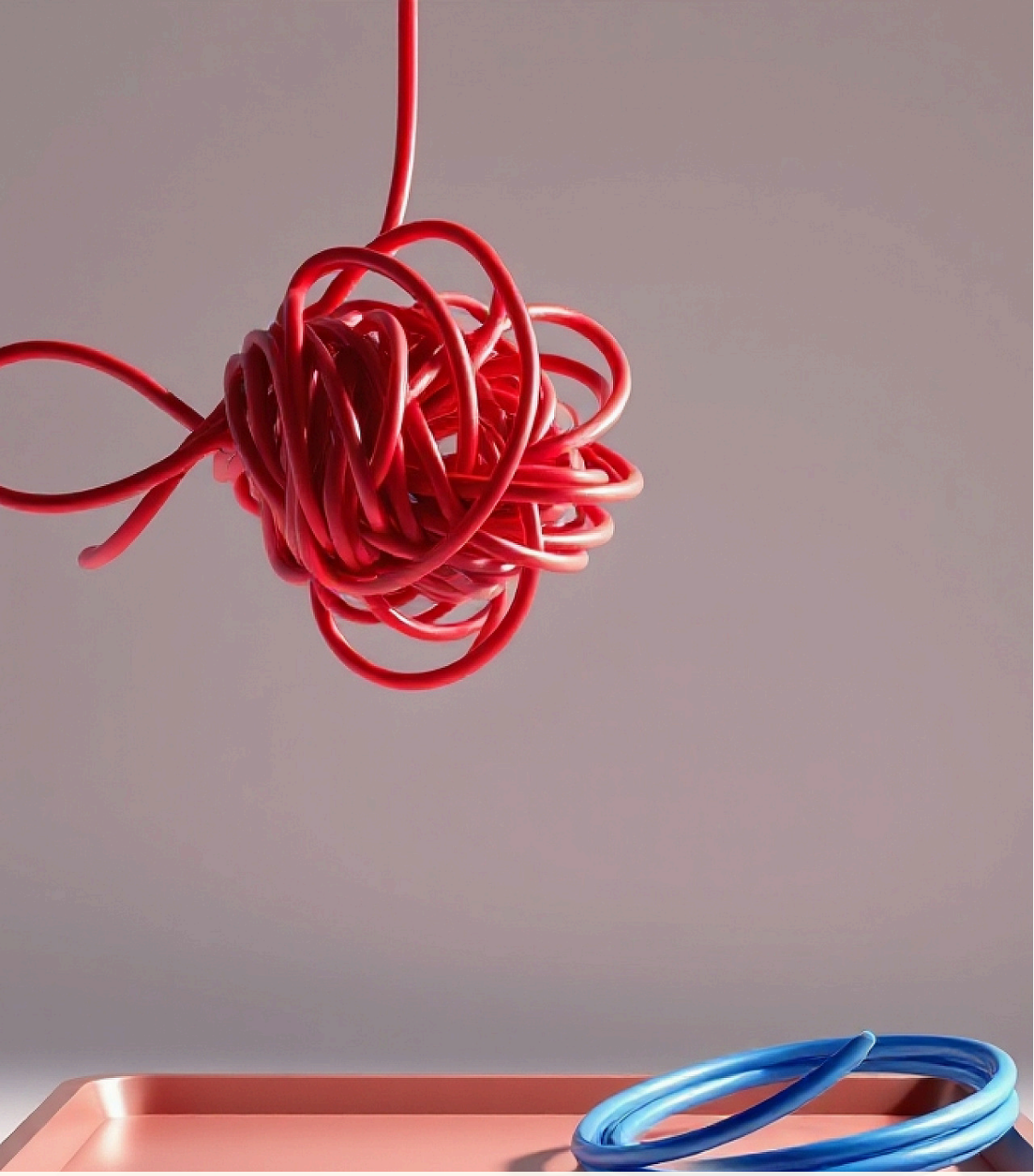
Çalışırken bilgisayarın bellekte geçici bir çalışma durumu oluşturduğunu öğreniyorsun: açık dosyalar, ayarlar ve bağlantılar. Bu durum kalıcı değildir ve bilgisayar başladığında yeniden oluşturulur. Örneğin, bir belgeyi açtığında bilgisayar imleç konumunu ve son düzenlemeleri bellekte hatırlar. Bu bilgi, bilgisayarı kapattığında kaybolur.



Bir programın takılabildiğini, örneğin hiç gerçekleşmeyen bir şeyi bekleyebildiğini görüyorsun. Yararlı bir iş yapmasa da yerini ve kaynaklarını tutmaya devam eder. Örneğin, bir yazdırma işi çevrimdışı bir yazıcıyı sonsuza kadar bekleyebilir ve diğer yazdırma işlerini engelleyebilir. Takılı program hâlâ bellek kullanır ve bilgisayarı yavaşlatabilir.



Yeniden başlatmanın tüm çalışan süreçleri kapattığını ve ardından bilgisayarı sıfırdan başlattığını anlıyorsun. Geçici çalışma durumu atılır ve baştan yeniden oluşturulur. Örneğin, tüm açık dosyalar kapatılır ve bellek temizlenir. Bilgisayar yeniden başladığında temiz bir süreç kümesi ve yeni bir geçici durum yükler.



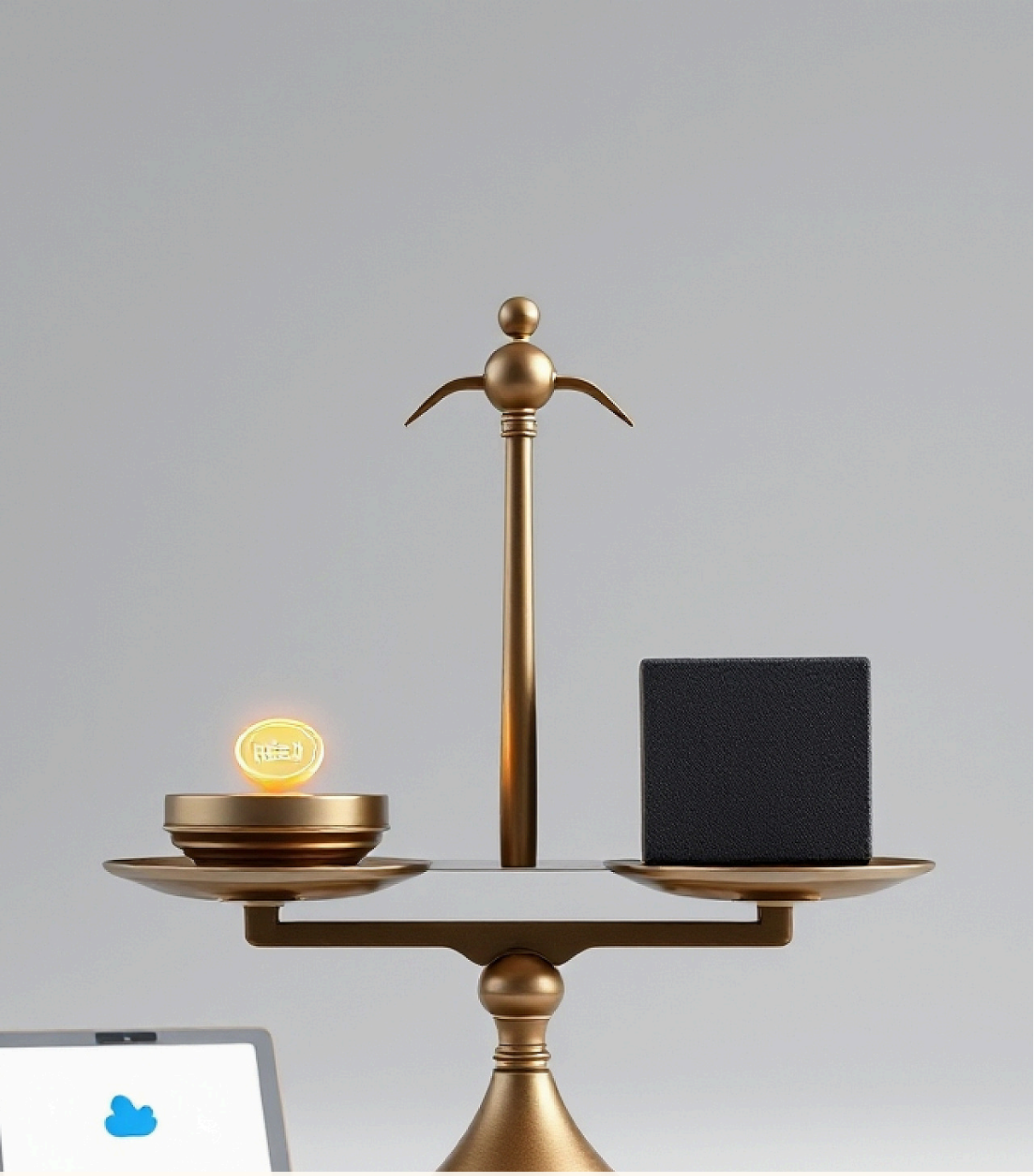
Takılı bir programın yeniden başlatmadan sağ çıkamayacağını görüyorsun çünkü o da her şeyle birlikte kapatılır. Bilgisayar yeniden başladığında o program artık takılı değildir. Örneğin, bir oyun donarsa ve yeniden başlatırsan oyun süreci sona erer. Yeniden başlatmadan sonra oyunu tekrar başlatabilirsin ve normal çalışabilir.



Düzgün kapanmayan ve kötü çalışmaya devam eden bir hizmet örneğini öğreniyorsun. Yeniden başlatmadan sonra temiz başlar ve yeniden doğru çalışabilir. Örneğin, arka plandaki bir güncelleme hizmeti durmayı başaramayabilir ve dosyaları kilitli bırakabilir. Yeniden başlatma o hizmeti sonlandırır ve işini tamamlayabilecek yeni bir kopyasını başlatır.



Bazı sorunların bellek veya bağlantılar gibi tutulan ve serbest bırakılmayan geçici kaynaklarla ilgili olduğunu anlıyorsun. Yeniden başlatma her şeyi serbest bırakır ve bilgisayara temiz bir başlangıç verir. Örneğin, bir program birçok ağ bağlantısı açabilir ve bunları kapatmayı unutabilir. Yeniden başlatmadan sonra bu bağlantılar kaybolur ve yeniden kullanılabilir olur.



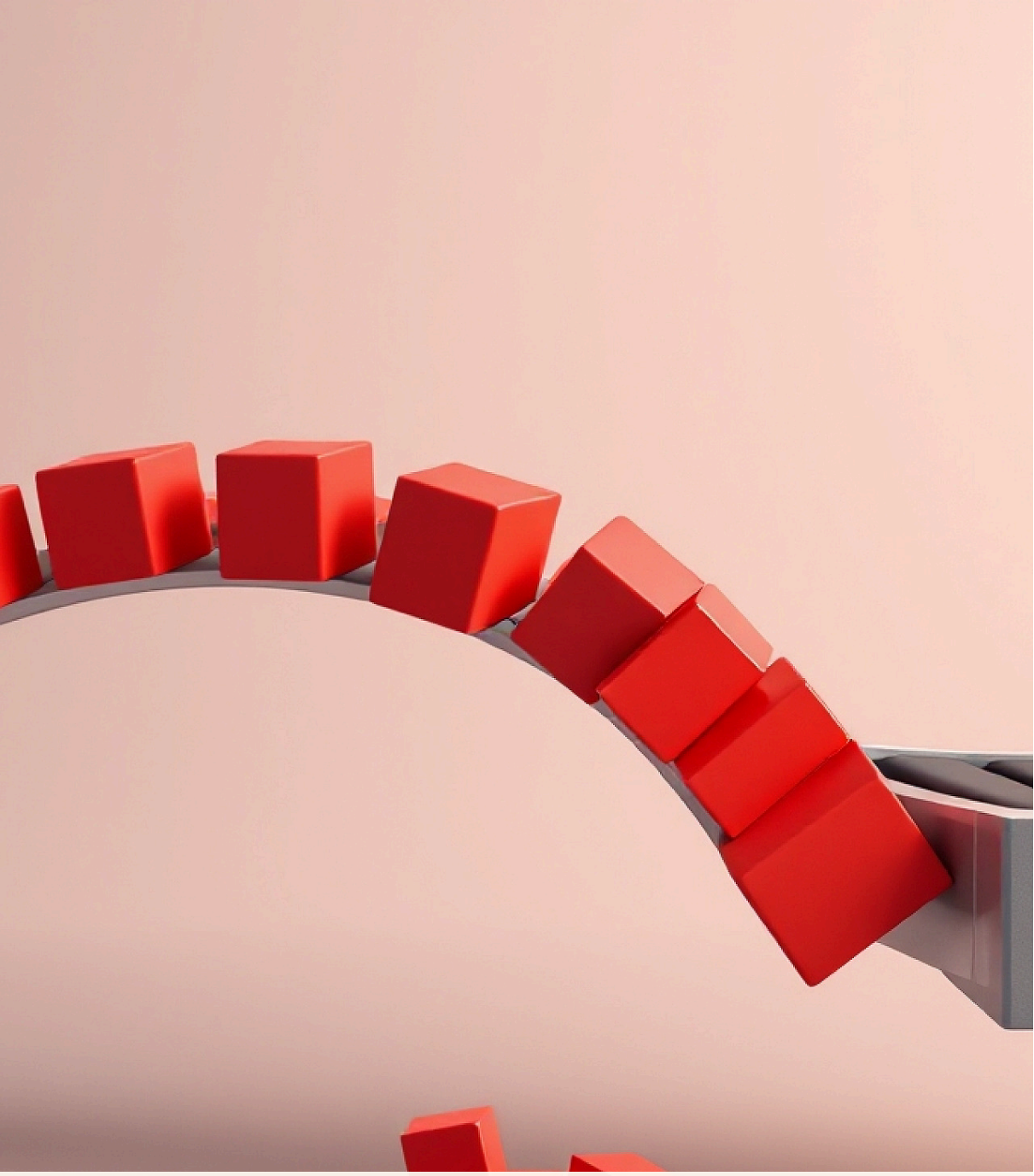
Yeniden başlatmanın sihir olmadığını görüyorsun; yalnızca geçici durumu sıfırlar. Yalnızca sorun o geçici durumda yaşıyorsa işe yarar. Örneğin, bir programda bellek sızıntısı varsa yeniden başlatma sızan belleği serbest bırakır. Ancak sızıntıya neden olan bir hata programdaysa sızıntı zamanla yeniden olur.



Bozulmuş bir dosyanın yeniden başlatmadan sonra bozuk kaldığını öğreniyorsun çünkü kalıcı olarak saklanır. Yeniden başlatma dosyayı onarmaz, bu yüzden sorun geri gelebilir. Örneğin, bir belge dosyası hasarlıysa yeniden başlatmadan sonra açmak yine hatalar gösterir. Dosyanın kendisi bir yedekten geri yüklenmeli veya onarılmalıdır.



Bozuk bir donanım parçasının yeniden başlatmayla düzeltilmediğini anlıyorsun. Yeniden başlatma belirtileri bir an için temizleyebilir, ancak arızalı donanım kalır. Örneğin, arızalanan bir sabit disk, yeniden başlatmadan sonra kısa süreliğine kaybolan hatalara neden olabilir. Ancak disk hâlâ arızalıdır ve yeniden sorunlara yol açacaktır.



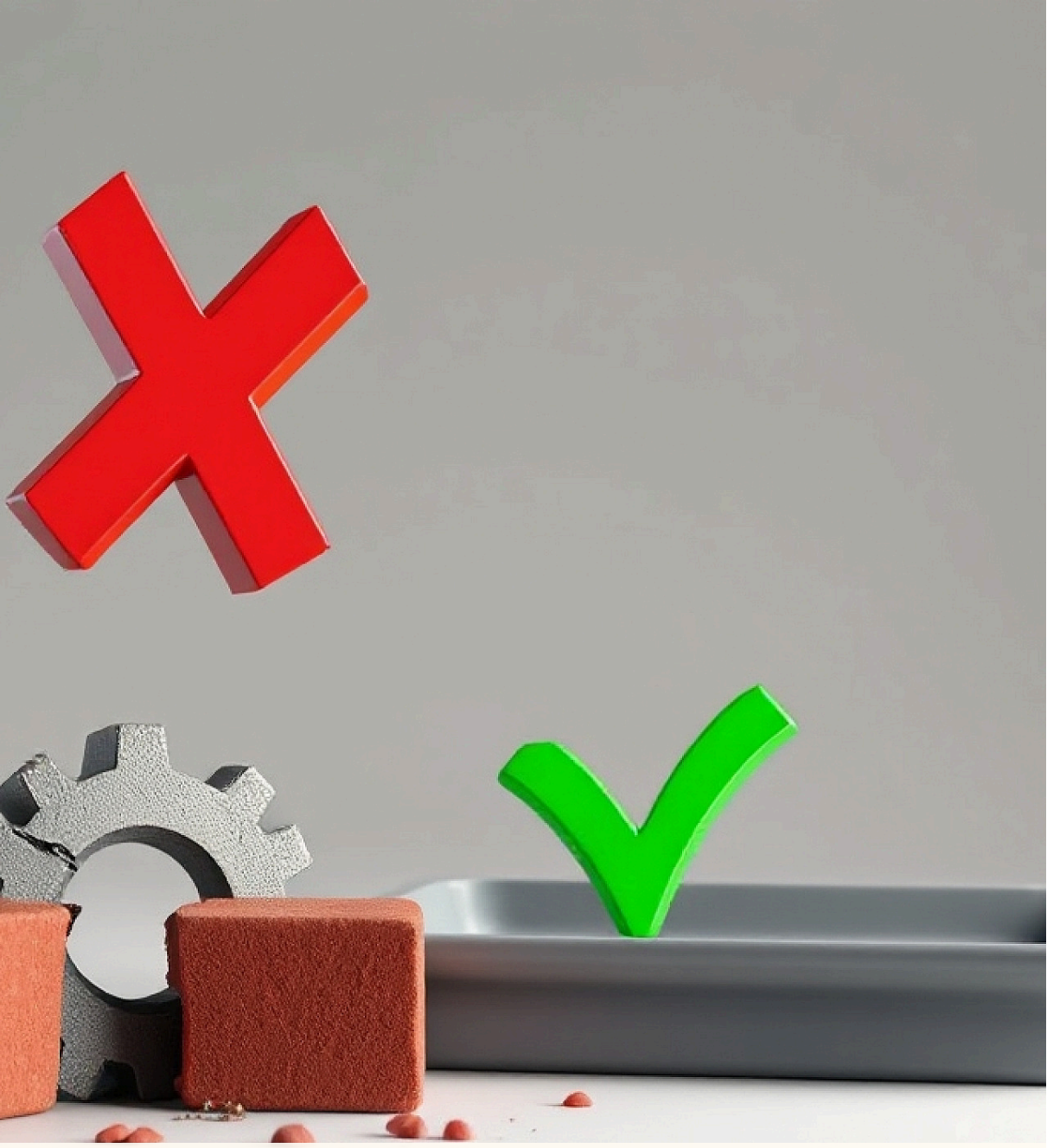
Tekrar tekrar ortaya çıkan bir yazılım hatasının yeniden başlatmayla kalıcı olarak çözülmediğini görüyorsun. Program yeterince uzun çalıştığında aynı hataya takılacaktır. Örneğin, belirli bir eylemden sonra çöken bir program, o eylemi tekrarlarsan yeniden başlatmadan sonra yine çöker. Hata geçici durumda değil, yazılımdadır.



Sorunun kaynağı devam ederse sorunun yeniden başlatmadan sonra tekrar ortaya çıkabileceğini öğreniyorsun. Yeniden başlatma zaman kazandırır ama nedeni ortadan kaldırmaz. Örneğin, bir programda belleği dolduran bir hata varsa yeniden başlatma belleği serbest bırakır, ancak program onu yine dolduracaktır. Gerçek çözüm programı güncellemek veya onarmaktır.



Yaygın bir hatayı anlıyorsun: uykuya alma veya kapağı kapatma yeniden başlatma değildir. Yalnızca gerçek bir yeniden başlatma süreçleri kapatır ve geçici durumu yeniden oluşturur. Örneğin, kapağı kapatmak bilgisayarı uykuya alabilir ve tüm programları bellekte çalışır durumda tutabilir. Takılı bir program, tam bir yeniden başlatma yapana kadar takılı kalır.



Bir başka yaygın hatayı görüyorsun: yeniden başlatmanın her şeyi düzelteceğini beklemek. Geçici ve takılı durumlarda yardımcı olur, ancak bozulmuş dosyalarda, bozuk donanımda veya tekrarlayan hatalarda olmaz. Örneğin, bir sistem dosyası hasarlı olduğu için bilgisayarın başlayamıyorsa yeniden başlatma yardımcı olmaz. Dosyayı onarman veya sistemi yeniden yüklemen gerekir.



Yanıtı özetliyorsun: yeniden başlatma, çalışma durumunu yeniden oluşturarak takılı programları ve geçici kaynak sorunlarını temizler. Sınırlarını hatırla ve sorun geri dönerse gerçek nedeni ara. Örneğin, bir program her gün donuyorsa yeniden başlatma şimdilik yardımcı olur, ancak altta yatan sorunu düzeltmek için güncellemeleri kontrol etmeli veya destek istemelisin.