

Verimlilik

- Kaynakların doğru ve az kullanımıyla çok miktarda ürün elde etme ve istenen etkiyi gerçekleştirme niteliği.

Bir ürün üretilirken ya da bir görev yerine getirilirken çeşitli kaynaklar kullanılır ve bunlardan en etkili biçimde sonuç elde edilmesi hedeflenir. Bu kaynaklar para, enerji, ham madde, iş gücü ya da zaman olabilir. Elde edilecek ürün miktarı ya da tamamlanan görevin yeterliliği, kaynakların kullanımına göre değişiklik gösterir. Verimlilik de bu değişikliğin bir ölçüsüdür. Sonuçta elde edilenlerin kullanılan kaynaklara oranı verimliliği ifade eder.



Verimli bir üretim süreci, kaynakların en yararlı şekilde kullanılmasıyla sağlanır. Verimliliği artırmak yalnızca ürün miktarını ya da tamamlanan görevin yeterliliğini artırmak anlamına gelmez. Kaynaklardan tasarruf edecek yöntemler denemek, çevreye zarar verecek seçeneklerden kaçınmak da verimliliği artırır. Örneğin az yakıt tüketerek uzun mesafe gidebilen bir arabanın ya da az elektrik enerjisi kullanarak çok ışık yayan bir lambanın verimliliğinin yüksek olduğu söylenebilir.

Süreyi mi yoksa mesafeyi mi kısaltmak?..

Hamur Yoğurma Makinesi

Pasta şefi olan İsmail Bey, işletmesine hamur yoğurma makinesi almak istiyor. Satıcının İsmail Bey'e önerisinin ne olduğunu bulabilir misiniz?

Bir saatte en fazla hamur elde edebileceğim, elektrik tüketimi az olan bir makine istiyorum. Bütçem 500 TL. Eğer bütçem yeterse iki makine alabilirim.

Bir saatte kaç birim enerji tüketiyor?	Bir saatte kaç kilogram hamur yoğuruyor?	
300	15	
450	20	
150	10	
250	15	
200	10	

Sizin için önerim

Siz olsaydınız nasıl bir seçim yapardınız? Örneğin fiyatı en uygun olanı mı, en az elektrik tüketeni mi yoksa en çok hamur yoğurana mı tercih ederdiniz?

En Verimli Tohum

Aysu Hanım bu yıl bahçesine ekmek için bir çeşit sebzenin tohumundan 100 gram alacak. Elde edilen ürün miktarı açısından en verimli tohumun hangisi olduğunu bulması için ona yardım edebilir misiniz?

- 80 gram domates tohumu yaklaşık 16 ton ürün veriyor.
- 50 gram yeşil biber tohumu yaklaşık 5 ton ürün veriyor.
- 120 gram salatalık tohumu yaklaşık 6 ton ürün veriyor.
- 40 gram bezelye tohumu yaklaşık 12 ton ürün veriyor.

==