## Konuya Başlarken





**Kolonya:** Etil alkol, saf su ve aromatik yağlardan (limon, lavanta yağı gibi) oluşan bir karışımdır. Kolonya, içindeki alkol miktarına göre derecelendirilir. Örneğin her 100 mL çözeltide 80 mL etil alkol içeren kolonya, 80° birim değeriyle ifade edilir.

**Serum Fizyolojik:** Vücuttaki tuz ve su dengesini ayarlamak, çeşitli ilaçları seyreltmek veya yaraları yıkamak için kullanılan ve kütlece %0,9 sodyum klorür içeren çözeltilerdir.





Beslenme Referans Değeri (BRD): İnsan vücudu tarafından günlük alınması gereken besin değeridir. Vitamin, mineral veya protein gibi çeşitli maddelerin günlük alımında vücut ihtiyacının yüzde ne kadarını karşıladığını gösterir. Ürün etiketlerinde belirtilir.

Kan Tahlili: Vücuttan alınan kan örneği ile hastalıkların teşhisini kolaylaştıran; vücuttaki mineral, vitamin, hormon oranlarını ve çeşitli parametreleri gösteren testtir. Ölçülen değere göre kullanılan birim değişir. Örneğin vücuttaki sodyum miktarı litrede bulunan milimol olarak hesaplanır.

TIBBİ LABORATUVAR TETKİK SONUÇ RAPORU				
	(TIBBİ BİYOKİMYA)			Referans
Tetkik Adı	Sonuç	Durum	Birim	Aralığı/Karar Sınırı
GLİKOZ	91,7		mg/dL	74-106
ÜRE	13,9	D	mg/dL	16,6 - 48,5
KERATİN	0,62		mg/dL	0,50-0,9
SODYUM	139		mmol/L	136-145
POTASYUM	4,4		mmol/L	3,5-5,1
KLOR	103		mmol/L	98-107



**Klorlama:** Klor gazı veya klor bileşikleriyle suyu temizleme işlemidir. Yüzme havuzlarının temizlenmesinde klorlama yöntemi yaygın olarak kullanılır. Havuzlarda bulunması gereken serbest klor miktarı 0,3-0,6 ppm (0,3-0,6 mg/L) aralığında olmalıdır.

- Günlük hayatta karşılaştığınız ürün etiketlerinde madde miktarları farklı birimlerle ifade edilir. Bu durumun sebebi ne olabilir? Arkadaşlarınızla tartısınız.
- Dünya Sağlık Örgütü, günlük tüketilmesi gereken tuz miktarını 5 g olarak belirlemiştir. Bir insanın günlük tüketmesi gereken tuz miktarını derişim birimleriyle nasıl ifade edersiniz? Yukarıda verilen bilgilerden de yararlanarak fikirlerinizi arkadaşlarınızla paylaşınız.