

# Havalandırma Katsayıları Değişim ve Yenileme Sayıları

Ahırlar 8-15

Ameliyathaneler 6

Analiz Lab 7-8

Banyolar 6-10

Basımevleri 10-15

Bekleme Odaları 7-8

Büyük Mağzalar 7-8

Depolar 5-10

Dinlenme Odaları 7-8

Doğramacılar 10

Duş Alanları 15-20

Duş Kabinleri 15-20

Dükkanlar 6-15

Et Lokantaları 20-30

Ev Tuvaletleri 10-15

Fotokopiciler 12

Fırın atölyeleri ( ergitme ve ısıtma fırınları ) 30-60

Galvanik Banyolar 25

Gece Kulüpleri 18

Giyinme Odaları 8-12

İş Yerleri 12

Kaportacılar 20-40

Kilerler 10

Klinikler 5

Konferans Salonları 10

Kuaförler 10-15

Kuru Temizlemeciler 30-40

Kütüphaneler 5  
Marangozlar 10  
Medikal Ofisler 2-4  
Moteller 10-15  
Müzeler 5  
Ofisler 6-7  
Okullar 5-7  
Oturma Odaları 3-6  
Pet Shoplar 15-30  
Pizzacılar 20-40  
Publar 8-14  
Restoranlar 8-15  
Restoran Mutfakları 25-35  
Self Servis 10-20  
Seralar 4-10  
Spor Malzemeleri 8-15  
Süper Marketler 5-10  
Tabakhaneler 10  
Tamirhaneler 15-30  
Tiyatrolar 6-8  
Umumi Tuvaletler 10-15  
Veteriner Klinikleri 10  
Yatakhaneler 5  
Yatak Odaları 2-4  
Yer Altı Çamaşırhaneleri 30-40  
Boya atölyeleri 30-60  
İşleme atölyeleri 6-10  
Bankalar 2-4  
Otel barları 4-6  
Çamaşırhaneler 20-30

Ekmek fırınları 20-30  
Bürolar (\*) 4-6  
Kafeterya ve kafeterya barları 10-12  
Kargo ambarları ( genel olarak )  
İçinde et, yumurta vb cinsinden besin 6-10  
maddeleri bulunan gemi ambarları 10-20  
Kantinler 4-6  
Fotoğraf stüdyolarında bulunan karanlık odalar 10-15  
Mantarlıklar ( mantar yetiştirilen mahaller ) 10-20  
Sinemalar (\*) 10-15  
Ticari mutfaklar veya okul mutfakları 15-20  
Ev mutfakları 10-15  
Fabrikalar ( genel olarak ) 6-10  
Dökümhaneler 20-30  
Gemilerdeki meyva ambarları 20-30  
Garajlar ( oto bakım ve onarım mahalleri ) 6-8  
Toplantı salonları ( \* ) 4-6  
Hastahaneler 4-6  
Laboratuvarlar 4-6  
Lavabolar 10-15  
Yüzme havuzları 20-30  
Kümeshaneler 6-10  
Konut mahalleri 1-2  
Lokantalar 6-10  
Bilardo salonları 6-8  
Kazan daireleri 20-30  
Sınıflar 2-3  
Kulüp salonları 8-10  
Dans salonları (\*) 6-8  
Makina daireleri 20-30

Gemilerde dinlenme salonları 10-20

Boyahaneler 20-30

Tiyatrolar ( \* ) 10-15

(\*) İşareti bulunan mahallerin içinde sigara içilmesi halinde , tabloda belirtilen saatteki hava yenilenme veya değişim sayılarının iki katına çıkarılması gerek görülmüştür.

Örnek verecek olursak ;

10 metre uzunluğu 5 metre eni olan bir fabrikanın yüksekliği 4 metre olarak varsayarsak

$$10 \times 5 = 50 \text{ m}^2$$

$50 \times 4 = 200 \text{ m}^3$  olarak hava değişim sayısı 6-10 alındığından ortalama 8 hava değişimi alırsak,

$200 \times 8 = 1600 \text{ m}^3/\text{h}$  olarak hesaplanmaktadır.