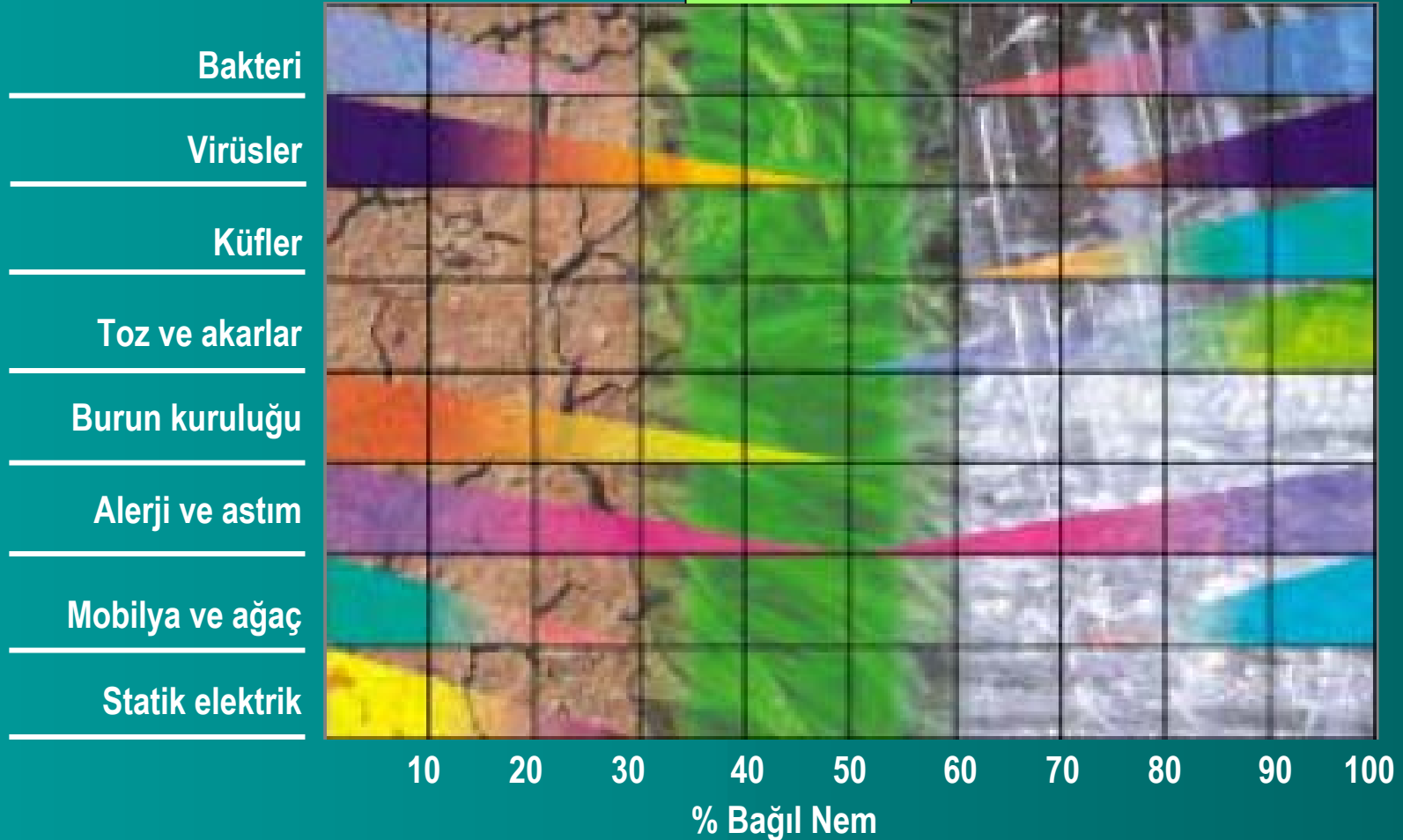


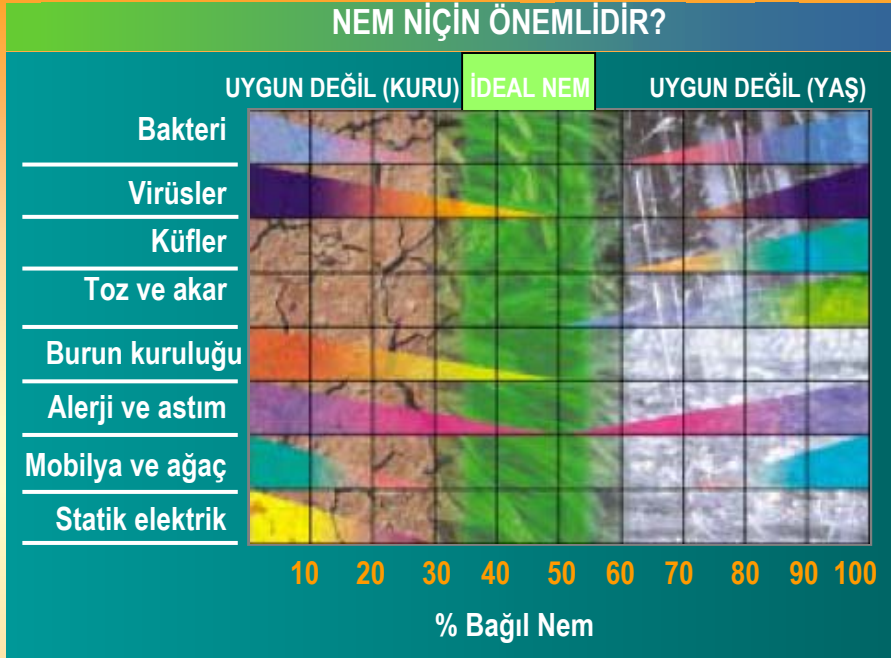
## NEM NİÇİN ÖNEMLİDİR?

UYGUN DEĞİL (KURU)

İDEAL NEM

UYGUN DEĞİL (YAŞ)



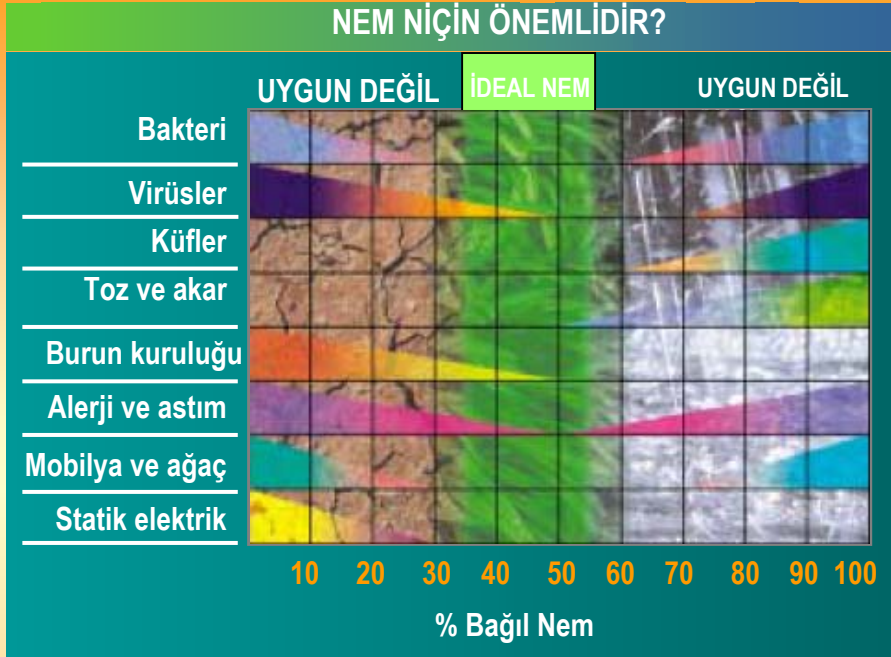


İç ortamda % 35-55 arasındaki bağıl nem oranı normal kabul edilir. %45 civarındaki bağıl nem idealdir.

%35'in altındaki ortamlar "kuru"dur ve istenmez.

%55'in üzerindeki ortamlar ise "yaş" olarak kabul edilir.

ASHRAE, iç ortam havasında mikroorganizmaların oluşmasına ve yayılmasına engel olacak maksimum bağıl nem oranını %60 olarak belirlemiştir.

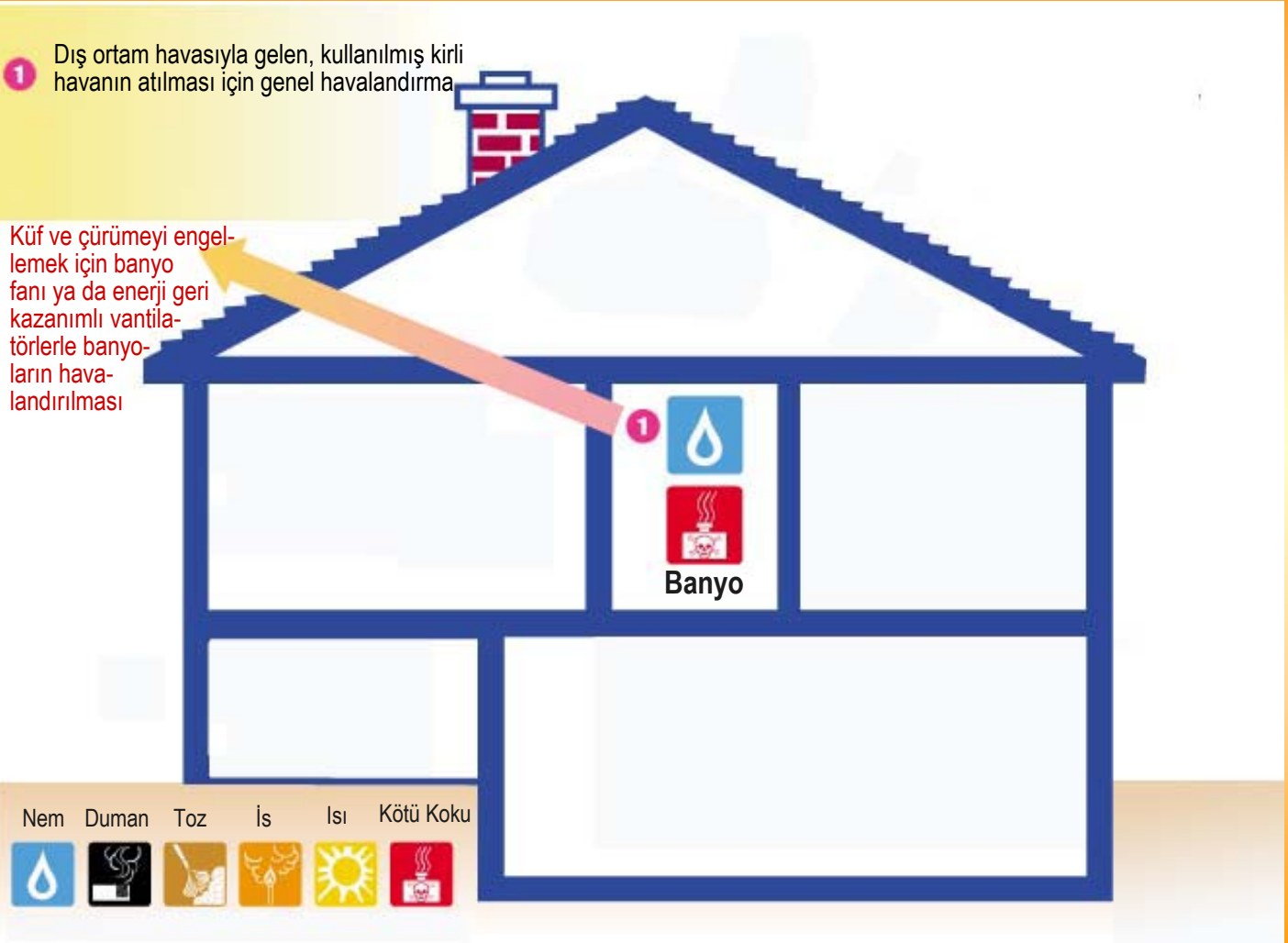


Evinizde ideal nemi kontrol etmek için burun kuruluğu ve statik elektrik anahtar olabilir. Uygun nemin kontrolü aynı zamanda bakterilerin, virüslerin, küf, toz ve akar oluşumlarının çoğalmasını engellemek için de önemlidir. Günümüzde ısı yalıtımını sağlamak için daha fazla sızdırmaz yapılan evlerde kış mevsiminde çok fazla nem sorun oluşturabilir. Örneğin, kışın aşırı nem camlarda ve kapı pervazlarında su damlamalarına ve terlemelere neden olur. Bu koşullarda pencerelerde ve kapılarda, köşelerde, bodrum döşemesinin yakınlarında zamanından önce bozulmalar, küf ve küflenmeler oluşabilir.

## HAVALANDIRMA ÇÖZÜMLERİ

- 1 Dış ortam havasıyla gelen, kullanılmış kirlî havanın atılması için genel havalandırma

Küf ve çürümeyi engellemek için banyo fanı ya da enerji geri kazanımlı vantilatörlerle banyoların havalandırılması



## HAVALANDIRMA ÇÖZÜMLERİ

1

Dış ortam havasıyla gelen, kullanılmış kirlî havanın atılması için genel havalandırma

2

Mutfak, banyo ve diğer nemli veya koku üreten alanlar için ortam havalandırması

Özellikle yatak odalarında, uyku saatleri süresince iyi bir iç hava kalitesi için taze dış ortam hava beslemesi. Taze hava hava girişlerinden ya da enerji geri kazanımlı vantilatörlerle sağlanır.

2



Yaşama Alanları

Nem Duman Toz İis Isı Kötü Koku

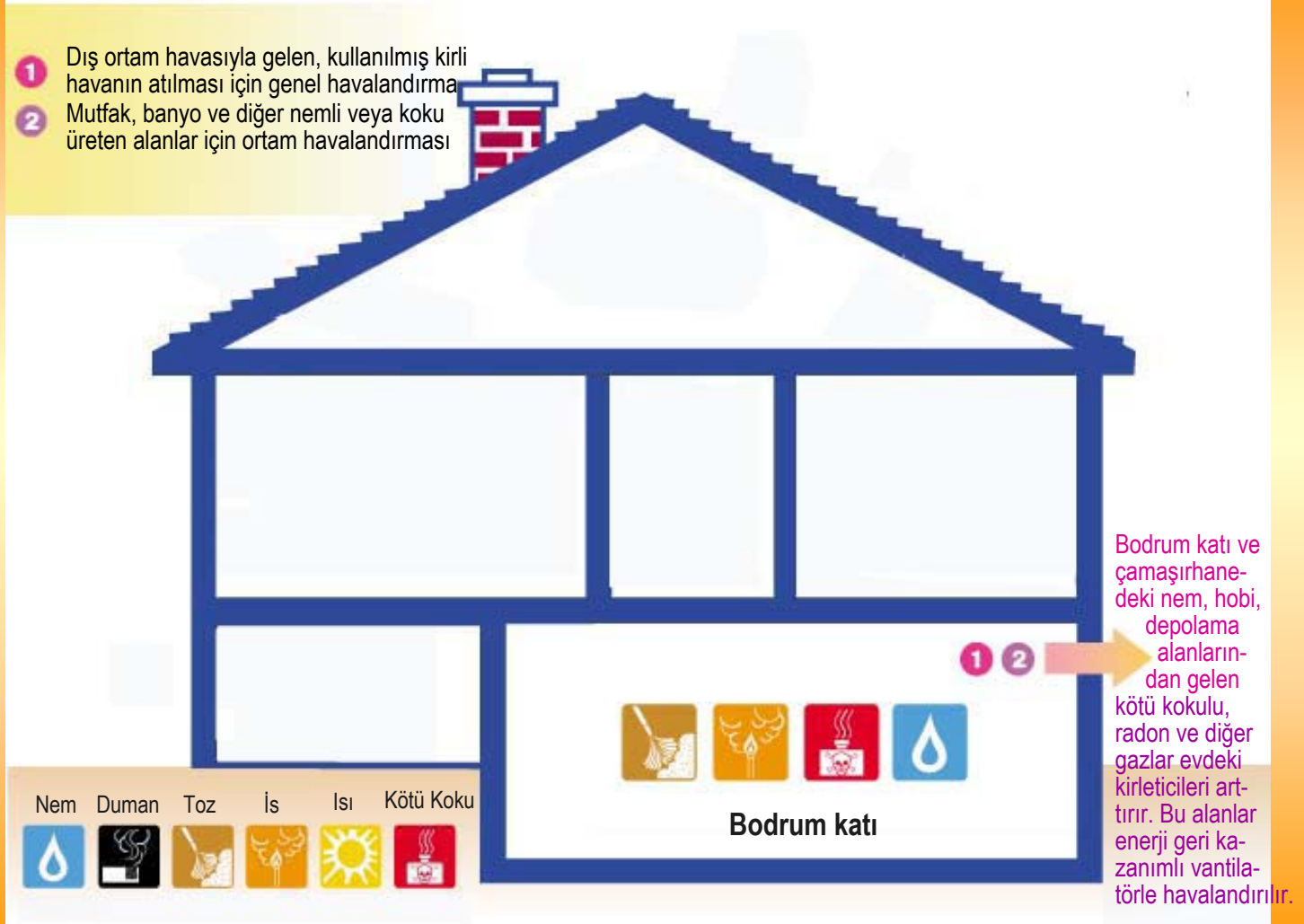


## HAVALANDIRMA ÇÖZÜMLERİ



## HAVALANDIRMA ÇÖZÜMLERİ

- 1 Dış ortam havasıyla gelen, kullanılmış kirli havanın atılması için genel havalandırma
- 2 Mutfak, banyo ve diğer nemli veya koku üreten alanlar için ortam havalandırması





## HAVALANDIRMA ÇÖZÜMLERİ

- 1 Dış ortam havasıyla gelen, kullanılmış kirli havanın atılması için genel havalandırma
- 2 Mutfak, banyo ve diğer nemli veya koku üreten alanlar için ortam havalandırması
- 3 Çatı katı, bodrum girişi gibi yerleri korumak için menfez ve havalandırma

Aşırı ısınan bir çatıkatı soğutma faturalarını artırır ve çatının ömrünü kısaltır. Soğuk havada az havalandırılan bir tavan arasında nem yapısal hasarlara neden olur. Menfez, güçlü tavanarası vantilatörleri ya da yazsoğutması için ev tipi bir fanla havalandırma.





## HAVALANDIRMA ÇÖZÜMLERİ

- 1 Dış ortam havasıyla gelen, kullanılmış kirlı havanın atılması için genel havalandırma
- 2 Mutfak, banyo ve diğır nemli veya koku üreten alanlar için ortam havalandırması
- 3 Çatı katı, bodrum girişı gibi yerleri korumak için menfez ve havalandırma

Nem buralarda çürüme ve böcekler için uygun bir ortam yaratır. Uygun bir menfez ya da evin alt bölümlerinin etkili havalandırılması için kanallı bir fan.

3  Bodrum Girişı

Nem Duman Toz İs Isı Kötü Koku



# HAVALANDIRMA ÇÖZÜMLERİ

- 1 Mutfak, banyo ve diğer nemli veya koku üreten alanlar için ortam havalandırması
- 2 Dış ortam havasıyla gelen, kullanılmış ve kirli havanın atılması için genel havalandırma
- 3 Çatı katı, bodrum girişi gibi yerleri korumak için menfez ve havalandırma

Aşırı ısınan bir çatıkatı soğutma faturalarını artırır ve çatının ömrünü kısaltır. Soğuk havada az havalandırılan bir tavanarasında nem yapısal hasarlara neden olur. Menfez, güçlü tavanarası vantilatörleri ya da yazsoğutması için ev tipi bir fanla havalandırma.

Ev ve insanlardan kaynaklanan kirleticiler sağlıklı bir ortam yaratır. Kirleticilerin atılması için fan ya da enerji geri kazanımlı vantilatörle havalandırma

Küf ve çürümeyi engellemek için banyo fanı ya da enerji geri kazanımlı vantilatörlerle banyoların havalandırılması

Özellikle yatak odalarında, uyku saatleri süresince iyi bir iç hava kalitesi için taze dış ortam hava beslemesi. Taze hava hava girişlerinden ya da enerji geri kazanımlı vantilatörlerle sağlanır.

Nem buralarda çürüme ve böcekler için uygun bir ortam yaratır. Uygun bir menfez ya da evin alt bölümlerinin etkili havalandırılması için kanallı bir fan.

Davlumbaz, mutfak fanı ya da aşağı çekişli bir fanla duman, ısı, yemek kokuları ve nemin atılması.

Bodrum katı ve çamaşırhanedeki nem, hobi ve depolama alanlarından gelen kötü kokulu gazlar, radon ve diğer gazlar evdeki kirleticileri artırır. Bu alanlar enerji geri kazanımlı vantilatörlerle havalandırılır.



ALARKO

Carrier