

Açıl Kapı Açıl!

Menteşeli kapılar, döner kapılar, sürgülü kapılar, katlanır kapılar... Bu kapı çeşitlerini siz de çevrenizde pek çok yerde görmüşsünüzdür. Peki bu kapıların nasıl açılıp kapandığına hiç dikkat ettiniz mi? Bu kapıların açılıp kapanmasını sağlayan mekanizmalar birbirinden farklı farklı. Gelin bu mekanizmaları şimdi birlikte keşfedelim.



Alamy / Dijital İnci

Menteşeli Kapılar

Menteşeli kapıları çevremizde hemen her yerde görürüz. Bu kapılar kapı çerçevesinin bir kenarına menteşe adı verilen metal bir malzemeyle tutturulur. Kapı bu menteşelerin sağladığı hareket olanağı sayesinde açılıp kapanır. Menteşeli bir kapının açılabilmesi için kapının açıldığı yönde yeterli miktarda boş alan olması gerekir.

Döner Kapılar

Döner kapılar kendi merkezi çevresinde dönme özelliğine sahiptir. Bu kapıların kanat adı verilen üç ya da dört bölümü vardır. Bu kanatlar genellikle camdan yapılır. Kapı dönerken insanlar kapının kanatları arasındaki boşluklara girerek diğer tarafa geçerler. Büyük döner kapılar çok sayıda kişinin bir arada geçmesine de olanak sağlar. Trafiğin sağdan aktığı ülkelerde döner kapılar genellikle saat yönünün tersine hareket eder. Bu kapılarda insanlar yalnızca kapının sağdaki kısmından girip çıkar.



Thinkstock

Sürgülü Kapılar

Sürgülü kapılar bir ray üzerinde kayarak açılıp kapanır. Bu kapıların kanatları yanlara doğru açılır. Sürgülü kapıların otomatik türleri de vardır. Otomatik sürgülü kapıların açılıp kapanmasını bir düğme ya da algılayıcı sağlar. Algılayıcı birinin kapıya yaklaştığını algıladığında kapı açılır. Sürgülü kapılar genellikle bina girişlerinde ve trenlerde kullanılır. Sürgülü kapıların açılıp kapanabilmesi için menteşe kapılarda olduğu gibi önlerinde boş bir alan olması gerekmez.



Thinkstock

Katlanır Kapılar

Katlanır kapıların mekanizması sürgülü kapılarınkine benzer. Bu kapıların sürgülü kapılardan farkı, birkaç parçadan oluşması ve kapının parçalarının birbiri üzerine katlanabilmesidir. Bu katlanabilen kısımlar yine bir ray üzerinde ilerler. Katlanır kapılar akordiyon kapı olarak da bilinir. Bu tip kapılar genellikle geniş bir kapı gerektiğinde tercih edilir. Tıpkı sürgülü kapılarda olduğu gibi bu kapıların da açılıp kapanabilmesi için önlerinde boş bir alan bulunması gerekmez.



Alamy / Dijital İmaj