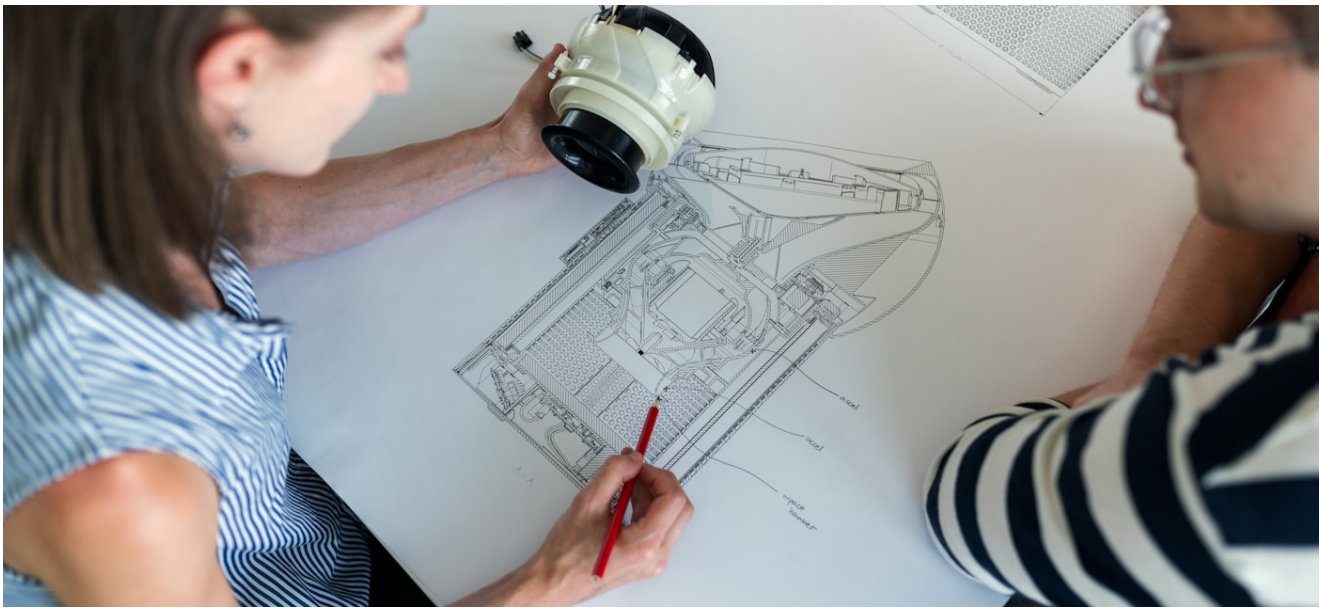
Derece mi, Yüzde Eğim mi, mm/m mi, Oran mı: Hangi Eğim Birimi Kullanılmalı?

Derece, yüzde eğim, metre başına milimetre, oran — aynı eğimi ifade etmenin dört yolu. Mesleğinize en uygun birimi öğrenin.

Yazar: Lubor Šimůnek · Yayınlanma Tarihi: September 1, 2026 · Üretkenlik
Çevrimiçi sürüm: https://appstoryo.com/tr/blog/degrees-vs-percent-grade-slope-units



Aynı Eğimi Ölçmenin Dört Yolu

Rampa, çatı, drenaj borusu, kayak pisti — hepsinin eğimi var, ancak onları inşa eden profesyoneller bunu nasıl ifade edecekleri konusunda nadiren hemfikirdir. Her birim, belirli bir pratik sorunu çözdüğü için mevcuttur. Hangisini ne zaman kullanacağınızı anlamak zaman kazandıracak ve şantiyede maliyetli hatalardan kaçınmanızı sağlayacaktır.

Derece: Açıların Evrensel Dili

Derece, temel geometriyi hatırlayan herkes için en sezgisel birimdir. Tamamen düz bir yüzey 0°, dikey bir duvar 90°'dir. Derece, açı dik olduğunda özellikle parlıyor — 45°'nin üzerinde sayılar yönetilebilir kalırken, yüzde eğim 100%'ü geçerek daha az sezgisel hale gelir. Marangozlar, çatı ustaları ve yapı mühendisleri, birimin anında mekansal anlam taşıması nedeniyle dereceyi tercih eder.

Yüzde Eğim: Yolların ve Rampaların Dili

Yüzde eğim, açının tanjantının 100 ile çarpılmasıyla tanımlanır — her yatay metre için kaç santimetre yükseldiğiniz. %5 eğim, her 100 cm yatayda 5 cm yükseliş anlamına gelir. ADA standardı, erişilebilir rampaları maksimum %8,33 (yaklaşık 4,76°) ile sınırlandırır. Kayak

merkezleri, başlangıç pistlerini %25'in altında, uzman pistlerini %40'ın üzerinde sınıflandırır.

mm/m: Drenaj ve Döşeme İçin Hassasiyet

Bir derecenin kesrinin bile büyük önem taşıdığı hafif eğimler için metre başına milimetre referans birimidir. Su tesisatçıları, suyun birikmeden akmasını sağlamak için drenaj eğimini 10 mm/m olarak belirtir. Kalebodur ustaları, duş zeminlerinin drenajı için aynı ölçeği kullanır. mm/m'nin avantajı, fiziksel bir ölçüme doğrudan dönüştürülebilmesidir.

Oran (1:X): Çatı Eğimi ve Merdivenler

Oran gösterimi, eğimi yükseliş ve yatay ilerleme arasındaki ilişki olarak ifade eder. Örneğin, 1:12, her 12 birim ilerlemede 1 birim yükseliş anlamına gelir. Kuzey Amerika'da çatı eğimi genellikle 12 inçlik uzunluk üzerindeki yükseliş olarak ifade edilir. Merdiven inşaat yönetmelikleri, güvenli basamaklar için yükseliş-genişlik oranlarını belirtir.

Hızlı Dönüşüm Tablosu

- 1° = %1,75 = 17,5 mm/m
- 5° = %8,75 = 87,5 mm/m
- 10° = %17,6 = 176 mm/m
- 45° = %100 = 1000 mm/m

Mesleğe Göre Hangi Birimi Kullanmalı

Çatı işleri: yönetmeliklere uyum için oran, dik kesimler için derece. **Tesisat ve drenaj:** kesin eğim belirtimi için mm/m. **Yollar ve rampalar:** mühendislik standartları için yüzde. **Genel marangozluk ve fizik:** net açı iletişimi için derece.

Bubble Level ve Angle Gauge ile Anında Birim Değiştirin

Şantiyeye dönüşüm tablosu taşımak yerine, ücretsiz uygulama **Bubble Level & Angle Gauge**, derece, yüzde, mm/m ve oran arasında gerçek zamanlı olarak tek dokunuşla geçiş yapmanızı sağlar. Reklam yok, uygulama içi satın alma yok. App Store ve Google Play'de mevcuttur.

Sıkça Sorulan Sorular

Yüzde 10 eğimli bir garaj yolu dik midir?

Evet — yüzde 10 (yaklaşık 5,7 derece), konut garaj yolu için pratik sınıra yakındır. Birçok yerel yönetmelik garaj yollarını yüzde 12–15 ile sınırlar; yüzde 10'un üzerisi buz ve karda rahatsız edici olur, uzun çıkıntılı araçların altını sürtme riski doğar. Karşılaştırma için: otoyol eğimleri nadiren yüzde 6'yı aşar.

Yüzde 100 eğim neden dikey değil de yalnızca 45 derecedir?

Yüzde eğim, yükselmenin yatay mesafeye bölünüp 100 ile çarpılmasıdır. 45 derecede

yükselme mesafeye eşittir; oran tam 1,0 yani yüzde 100 olur. Dikey bir duvar yüzde 100 değil, sonsuz yüzde olurdu. Küçük açılarda yüzdenin dereceden daha dik gelmesinin nedeni de budur: Yüzde 100 kulağa uç gelir ama yalnızca 45 derecedir.

Bubble Level & Angle Gauge uygulamasını iOS veya Android için ücretsiz indirin — reklamsız, izlemesiz ve tamamen çevrimdışı çalışır.

Kaynak gösterimi: Lubor Šimůnek (2026). *Derece mi, Yüzde Eğim mi, mm/m mi, Oran mı: Hangi Eğim Birimi Kullanılmalı?*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/tr/blog/degrees-vs-percent-grade-slope-units
© 2026 lapnito.cz s.r.o.