



اندازه گیری زمان

در گذشته‌های دور، مردم با اندازه‌گیری ارتفاع خورشید در آسمان یا با استفاده از سوختن یک شمع، زمان را دنبال می‌کردند. زمان سنجی حدود ۷۰۰ سال پیش با اختراع ساعت‌های مکانیکی دقیق‌تر شد. امروزه ما زمان را بر دقت حتی کمتر از ثانیه اندازه‌گیری می‌کنیم و به ساعت‌های دیجیتالی در رایانه و تلفن دسترسی فوری داریم.



ساعت نجومی
دانشمند چینی، سو سونگ، برج ساعتی به ارتفاع ۱۲ متر با نیروی آب ساخت. این دستگاه نه تنها زمان و تاریخ، بلکه حرکات خورشید، ماه و سیارات را هم نشان می‌داد.

ساعت مکانیکی
ساعت مکانیکی در اروپا اختراع و در کلیساها استفاده می‌شد. یک وزنه سنگین باعث حرکت چرخ دنده‌های این ساعت می‌شد.



۴۷۲ هجری خورشیدی

حدود سال ۷۰۰ هجری خورشیدی

تقویم آرتک

مردم آرتک آمریکای مرکزی از تقویمی که روی سنگ حک شده بودند استفاده می‌کردند. ۲۰ روز یک ماه با ۲۰ نماد در اطراف صورت مرکزی نشان داده شده است. هر سال ۱۸ ماه داشت که ۳۶۰ روز یعنی ۵ روز کمتر از یک سال کامل بود. پنج روز باقیمانده روزهای بدشansı در نظر گرفته می‌شد.