



### نانو چیست ؟

یکی از پیشوندهای مقیاس اندازه گیری در سیستم SI نانو به معنی یک میلیاردم واحد آن مقیاس است. برای مثال یک نانومتر معادل یک میلیاردم متر است. پیشوند نانو در اصل یک کلمه ی یونانی است . معادل لاتین این کلمه Dwarf می باشد که معنی قد کوتاه دارد . این مقیاس را با ذکر مثالهایی عینی بهتر می توان حس کرد . یک تار موی انسان بطور متوسط قطری حدود  $0.000/000$  نانو متر دارد . یک سلول باکتری قطری معادل چند صد نانومتر دارد . فقط حدود  $10$  اتم هیدروژن در یک خط یک نانو متر را می سازند .