



# اگر...

معرفی کتاب • نغمه حاجی صادقی

نویسنده: دیوید جی. اسمیت  
تصویرگر: استیو آدامز  
مترجم: فروغ فرجود  
ناشر: انتشارات فاطمی

آیا تا به حال از خود پرسیده‌اید عمر زمین چقدر است؟ نخستین جانوران و انسان‌ها چه زمانی روی زمین پیدا شده‌اند؟ چه مقدار آب کره زمین برای حیات ما لازم است؟ زمین، منظومه شمسی یا کهکشان راه شیری چقدر بزرگ‌اند؟

بعضی چیزها آن قدر بزرگ هستند که نمی‌توان تصویری از آن‌ها داشت. اما اگر آن چیزها یا رویدادهای خیلی بزرگ را با چیزهای کوچکی که برای ما قابل دیدن و لمس کردن باشند مقایسه کنیم، تصور بهتری می‌توانیم از آن‌ها داشته باشیم. غالباً خطاهایی در تخمین وجود دارند. برای مثال، هیچ کس دقیقاً نمی‌داند عمر زمین چقدر است یا کیهان چقدر بزرگ است، اما می‌توان تا حدودی نزدیک به واقعیت، عمر زمین یا بزرگی کیهان را

تخمین زد. دیوید جی. اسمیت، نویسنده کتاب «اگر...»، سعی کرده است عددها را بر پایه قابل اعتمادترین تخمین‌ها بیان کند. همچنین، این کتاب با کوچک کردن رویدادهای بزرگ و کوچک کردن فضا و زمان به ما کمک می‌کند، آن‌ها را بهتر بفهمیم. مثلاً اگر خورشید را به اندازه یک گریپ فروت در نظر بگیریم، زمین به اندازه یک دانه نمک و حتی بزرگ‌ترین سیاره، یعنی مشتری، به اندازه یک نخود درشت خواهد بود. یا مثلاً اگر آب کره زمین را با ۱۰۰ لیوان نشان دهیم، یک لیوان همه آبی را نشان می‌دهد که در دسترس ماست و برای حیات لازم است. اگر منظومه شمسی یا سرگذشت انسان یا هر مفهوم و عدد بزرگی را در مقیاس کوچک ارزیابی کنیم، به نتایج جالبی می‌رسیم. کتاب «اگر...» به ما کمک می‌کند، با توجه به این نتایج دنیا را به صورت متفاوتی ببینیم.

