



## بزرگ‌ترین ستاره جهان چه نام دارد و چقدر بزرگتر از خورشید است؟

بزرگ‌ترین ستاره‌ای که تاکنون در کیهان شناخته شده، شعاعی ۱۷۰۰ برابر بزرگتر از شعاع خورشید دارد.

بزرگ‌ترین ستاره ای که تاکنون در کیهان شناخته شده، شعاعی ۱۷۰۰ برابر بزرگتر از شعاع خورشید دارد. ستاره شناسان برآورد می کنند که حدود ۲۰۰ سکستیلیون ( $10^{21}$ ) ستاره در جهان وجود داشته باشد. در این میان کوچک ترین ستاره ای که رصد شده، «EBLM J۰۵۵۵-۵۷Ab» نامگذاری شده که تقریبا هم اندازه سیاره زحل است. اما بزرگترین ستاره شناخته شده در جهان نیز «UY Scuti» نام دارد که شعاع آن ۱.۱۸۸ میلیارد کیلومتر برآورد شده؛ در حالی که شعاع خورشید تقریبا ۶۹۶ هزار کیلومتر است. این بدان معناست که می توان حدود ۵ میلیارد ستاره خورشید که بزرگ ترین ستاره منظومه خورشیدی است، در درون «UY Scuti» جا داد.

پایگاه خبری تحلیلی انتخاب ستاره شناسان برآورد می کنند که حدود ۲۰۰ سکستیلیون ( $10^{21}$ ) ستاره در جهان وجود داشته باشد. در این میان کوچک ترین ستاره ای که رصد شده، «EBLM J0555-57Ab» نامگذاری شده که تقریبا هم اندازه سیاره زحل است.

اما بزرگترین ستاره شناخته شده در جهان نیز «UY Scuti» نام دارد که شعاع آن ۱.۱۸۸ میلیارد کیلومتر برآورد شده؛ در حالی که شعاع خورشید تقریبا ۶۹۶ هزار کیلومتر است. این بدان معناست که می توان حدود ۵ میلیارد ستاره خورشید که بزرگ ترین ستاره منظومه خورشیدی است، در درون «UY Scuti» جا داد.

این ستاره در سال ۱۸۶۰ توسط منجمان آلمانی شناسایی شد و در ابتدا «BD-12 5055» نامیده شد. این ابرستاره قرمز رنگ که درخشش زیادی هم دارد، در فاصله ۹۵۰۰ سال نوری از زمین قرار دارد و جزء صورت فلکی اسکاتوم است.

یافتن این ابرستاره ها به دلیل طول عمر کوتاه آنها دشوارتر است. چرا که بر خلاف ستارگان دیگر که میلیاردها سال عمر می کنند، ابرستاره ها فقط برای چند میلیون سال وجود دارند.

منبع: یورونیوز