

مصاحبه با خورشید

سید امیر سادات موسوی



با این که خیلی سرش شلوغ بود، اما بالاخره حاضر شد فرصتی در اختیار ما بگذارد و در این مصاحبه شرکت کند. مصاحبه با شخصیت بزرگی مثل خورشید، باعث خشنودی من بود. در تمام مدت مصاحبه، گرمای وجودش را به خوبی احساس می‌کردم. آن قدر که نزدیک بود گرمای وجودش ذوبم کند! اگر این مصاحبه را بخوانید، شما هم مثل من متوجه خواهید شد که خورشید چه ستاره‌ی فداکاری است!

من کاملاً گازی هستم. ■ واقعاً شما از گاز تشکیل شده‌اید؟ چه طور ممکن است؟ ■ بله، من عمدتاً از گاز هیدروژن تشکیل شده‌ام. نیروی گرانش من باعث می‌شود که هیدروژن تشکیل دهنده‌ی من پراکنده نشود و به صورت متراکم باقی بماند. این تراکم آن قدر زیاد است که در مرکز من، دما در حدود ۱۵ میلیون درجه است و البته همین دمای بالاست که شرایط تولید انرژی را در من فراهم می‌کند. ■ حالا که به این موضوع اشاره کردید، فکر می‌کنم خوب باشد کمی بیشتر در مورد فرایند تولید انرژی‌تان توضیح دهید. اصلاً چرا شما این قدر نورانی هستید و به اطراف پرتوافشانی می‌کنید؟ ■ خب همان‌طور که گفتم، تراکم هیدروژن در مرکز من بسیار زیاد است.

می‌کنم. در ضمن سن و سال زیادی ندارم. تقریباً ۵/۴ میلیارد ساله هستم. ■ چی؟ ۵/۴ میلیارد سال؟ ■ بله تعجب نکنید. ما ستاره‌ها خیلی بیشتر از شما آدم‌ها عمر می‌کنیم. عمر طبیعی شما آدم‌ها در حدود هفتاد هشتاد سال است. اما ما در حدود ۱۰ میلیارد سال عمر می‌کنیم. تازه این که چیزی نیست، فکر می‌کنید قد من چقدر است. ■ نمی‌دانم. شاید هزار برابر ما! ■ (با خنده) نه، من خیلی بزرگ‌تر از این‌ها هستم، تقریباً اندازه‌ام یک میلیارد برابر قد شماست. البته هیکل من مثل شماها نیست. من کروی هستم. ■ یعنی مثل زمین؟ ■ بله، با این تفاوت که من یک میلیون بار از زمین شما سنگین‌تر هستم. البته مواد تشکیل دهنده‌ی من هم فرق می‌کند. زمین جامد است، اما

■ برای شروع مصاحبه، لطفاً کمی خودتان را معرفی کنید. ■ با سلام، اسم من خورشید است. من یک ستاره هستم و در کهکشان راه شیری زندگی می‌کنم. ■ می‌شود کمی در مورد کهکشان راه شیری به ما توضیح دهید. ■ ما ستاره‌ها هم مثل شما آدم‌ها، زندگی اجتماعی را دوست داریم. بنابراین در مجموعه‌هایی به نام «کهکشان» با هم زندگی می‌کنیم. کهکشانی که من و حدود صد میلیارد ستاره‌ی دیگر ساکن آن هستیم «راه شیری» نام دارد. ■ جالب است! اگر ممکن است کمی بیشتر از خودتان بگویید. ■ نمی‌دانم دقیقاً منظورتان چیست، اما بگذارید بگویم که یک ستاره‌ی زردرنگ هستم و در یکی از بازوهای مارپیچی کهکشان راه شیری زندگی

همین موضوع باعث شده است که هیدروژن‌های مرکز من به شدت داغ شوند. در چنین وضعیتی، هیدروژن من در یک واکنش هسته‌ای به هلیوم تبدیل می‌شود و در اثر این واکنش، بخشی از جرم من کم می‌شود و به انرژی تبدیل می‌شود. تمام نوری که شما هر روز از من می‌بینید، از این طریق تولید می‌شود.

■ یعنی شما همیشه در حال وزن کم کردن هستید و از همین طریق به اطراف نورافشانی می‌کنید؟

بله.

■ با این حساب شما خیلی فداکار هستید. چون با ایثار و فداکاری به اطراف گرما و حرارت می‌بخشید. اگر گرمایی که شما به زمین می‌دهید نبود، ما انسان‌ها هرگز نمی‌توانستیم زندگی کنیم. من دوست دارم شما را «ستاره‌ی فداکار» بنامم.

■ خواهش می‌کنم. البته شما دارید

بیش از حد از من تعریف می‌کنید. به هر حال در این دنیا هر کسی وظیفه‌ای دارد. به قول سعدی یکی از شاعران خودتان، «ابر و باد و مه و خورشید و فلک در کارند...» تا تو نانی به کف آری و به غفلت نخوری.

■ در ادامه‌ی مصاحبه دوست دارم کمی از زندگی خصوصی‌تان برای ما بگویید.

■ خب همان‌طور که می‌دانید، من به همراه هشت سیاره‌ای که در اطرافم هستند، «منظومه‌ی شمسی» را می‌سازیم. زمین شما یکی از همین سیارات است. از بس که این سیاره‌ها در مدارهایشان به دور من می‌چرخند، گاهی سرگیجه می‌گیرم (با خنده). البته فقط من و سیارات نیستیم که منظومه‌ی شمسی را می‌سازیم. اجرام دیگری هم هستند که در اطراف ما قرار دارند، یا این که گاهی از کنار ما عبور می‌کنند. مانند سیارک‌ها، دنباله‌دارها

و ... اما راستش را بخواهید من از بین تمام اجزای منظومه‌ی شمسی، زمین را بیشتر دوست دارم.

■ حرف پایانی‌تان برای خوانندگان مجله‌ی رشد جوان چیست؟

■ راستش من از بقیه‌ی ستاره‌ها خیلی دور هستم. آن قدر که حتی چند سال طول می‌کشد تا نورم به نزدیک‌ترین ستاره برسد. اما شما آدم‌ها خیلی به هم نزدیک‌تر هستید و خیلی راحت‌تر می‌توانید با هم در ارتباط باشید. برای همین از شما می‌خواهم که قدر هم را بدانید و از زندگی‌تان درست استفاده کنید. مواظب باشید که بقیه را از خودتان ناراحت نکنید. همان‌طور که قبلاً گفتم، عمر ما ستاره‌ها خیلی بیشتر از شما آدم‌هاست. من در طول عمرم زندگی تمام نسل‌های قبلی شما را از تولد تا مرگ شاهد بوده‌ام فکر می‌کنم که شما باید از خیلی بیشتر استفاده کنید.