

ادبیات جهان برای جوانان



# من روبات همستم



ایزاک آسیموف

فرینوش رمضانی



# من روبات هستم!

ادبیات جهان برای جوانان



کتاب مریم (وابسته به نشر مرکز)

Asimov, Isaac من رویات هستم (متن کوتاه شده) /ایزاک آسیموف؛ ترجمه فرینوش رمضانی .- تهران : نشرمرکز، کتاب مریم، ۱۳۷۶ ۱۲۵ ص. : مصور .- (نشرمرکز، کتاب مریم؛ شماره نشر ۶۱ : ادبیات جهان برای نوجوانان)	لجأ ۸۱۲ ۱۵۴ ۱۵۴۷م
I, Robot.	عنوان اصلی :

۱. داستانهای آمریکایی - قرن ۲۰ - ادبیات نوجوانان. الف.  
 رمضانی، فرینوش، مترجم. ب. عنوان.

ایزاک آسیموف

# من روبات هستم!

(متن کوتاه شده)

ترجمه فرینوش رمضانی

کتاب مریم (وابسته به نشر مرکز)

---

۱۳۷۶

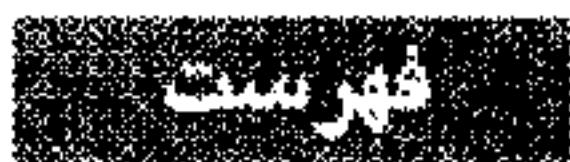
*I, Robot*  
Isaac Asimov  
Oxford University Press, 1994.  
A Persian Translation by  
Farinoosh Ramezani



من روبات هستم!  
ایزاک آسیموف  
ترجمه فرینوش رمضانی  
چاپ اول ۱۳۷۶، شماره نشر ۶۱  
لیتوگرافی مردمک، چاپ محمد، ۳۰۰۰ نسخه  
کلیه حقوق برای کتاب مریم (وابسته به نشر مرکز) محفوظ است  
تهران، خیابان دکتر فاطمی، خیابان رهی معیری، شماره ۳۴  
کد پستی ۱۴۱۴۶

---

شابک ۹۶۴-۳۰۵-۲۶۵-۶ ۹۶۴-۳۰۵-۲۶۵-۶ ISBN 964-305-265-6



---

۱	مقدمه
۲	درباره کتاب و نویسنده
۳	سه قانون مهم روایاتها
۴	دکتر سوزان کالوین
۵	سردرگمی
۶	استدلال
۷	اول خرگوش را بگیر
۸	دروغگو
۹	رویات کوچولویی که گم شد
۱۰	مدرک





ادبیات وسیله کوشش و کاوش برای رسیدن به دو شناخت اساسی است: شناخت انسان و شناخت زبان. با هر قصه، هر داستان کوتاه، هر رمان، گوشه‌هایی از وجود انسان را بهتر می‌شناسیم و با ریزه‌کاری‌ها و شگردهای اختراع بینظیر او، یعنی زبان، بهتر آشنا می‌شویم. اختراعی که به او امکان می‌دهد هم خود را بشناساند و هم با دیگر پدیده‌ها آشنا شود.

علوم و فنون بسیاری هستند که مستقیم یا غیرمستقیم به شناخت انسان و زبان او کمک می‌کنند. اما ادبیات است که می‌تواند تا اعماق ذهن و دل آدمی بکاود و احساسها و عواطف او را بشناساند. علوم و فنون بسیاری برای تحقیق در جنبه‌های بیشمار جسم و جان انسان و جهان عظیم پیرامونش تدوین شده‌اند. اما ادبیات است که می‌تواند ابزار دقیق و کارآمدی برای تماشا و درک همه زاویه‌های تاریک دنیا گسترش داشت. داستان، با نیروی تخیل، تا ژرفاهایی از ضمیر انسان نفوذ می‌کند که هیچ علم و فن دیگری توان پیش روی به آنجاها را ندارد. دانش و فن شاید ما را بخوبی با چگونگی ساخت و مفهوم یکایک

پدیده‌های مادی و معنوی جهان آشنا کنند، اما تنها ادبیات است که چون آینه‌ای هم جسم مادی و هم جهان خیال آدمی را به او نشان می‌دهد.

شاید مهم‌ترین اختراع بشر زبان باشد. اختراعی که او از هزاران سال پیش آن را پیوسته دقیق‌تر و کامل‌تر کرده است تا هم دنیای گستردهٔ پیرامون را بهتر تعریف کند و بشناسد، و هم دنیای پیچیده درون را بهتر تصویر کند و بشناساند. در این زمینه هم، دانش‌های بسیاری به شناخت و تکامل زبان کمک کرده‌اند و می‌کنند، اما مهم‌ترین وسیلهٔ تکامل این اختراع، و هرچه دقیق‌تر کردن کارایی اش، ادبیات است. برای دانش‌های دیگر زبان مادهٔ خامی است، برای ادبیات خمیرهٔ زنده‌ای است که به همهٔ تصویرهای جهان آشکار و دنیای خیال شکل و حرکت می‌دهد.

از این رو، نقش و تأثیر داستان بی‌همانند است و کاربردی معجزه‌وار دارد. چون با همهٔ دقت و کارایی علمی اش با لذت‌ها و شیرینی‌های بازیچه‌ای سرگرم‌کنندهٔ نیز همراه است. چه وسیله‌ای از این بهتر که هم

ماiene دلپذيرترین و ماندنی ترین سرگرمی‌ها و هم ابزار دقیق‌ترین و سودمندترین شناخت‌ها و کشف‌هاست؟

نقش و تأثیر کلی داستان هرچه باشد، برای نوجوانان و جوانان دوچندان است. چنین وسیله‌ای که در مرز واقعیت و خیال شکل می‌گیرد، برای جوان و نوجوان که ذهنش بشدت در آن بخشی از جهان فعالیت دارد که واقعیت و خیال هنوز در آن آمیخته است، وسیله‌ای بسیار سودمند و محرك خلاقیت و پویایی ذاتی سن اوست. در سالهایی که ذهن انسان در اوج تحرك و فعالیت برای شناخت کامل دو جهان واقعی و خیالی و تفکیک شایسته و منطقی آنهاست، از اهمیت وسیله‌ای که هر دو جهان را بدقت می‌شناسد و بروشنه می‌شناساند نباید غافل بود. وسیله‌ای که هم کارابی ابزارهای علمی و فنی‌ای را دارد که جوان بزودی در دنیای بزرگترها با آنها سروکار خواهد یافت و هم لذت و سرگرم‌کنندگی بازیچه‌هایی را که اگر هم آنها را به کناری گذاشته باشد، هنوز از آنها دل نکنده است و هرگز نخواهد کند.

\*

آنچه گفته شد مبنای انگیزه ما در ارائه مجموعه‌ای از متن‌های کوتاه شده‌از شاھکارهای ادبیات داستانی بوده است. اما انگیزه دیگری نیز هست که نه فقط به ادبیات و داستان، بلکه به کتاب در مفهوم عام آن نظر دارد. علاقه به کتاب، عادت به کتاب‌خواندن و درک ارزش و اهمیت کتاب عمده‌تاً در دوره نوجوانی و آغاز جوانی شکل می‌گیرد. این دوره نه فقط در تعیین شکل نهایی شخصیت فرد، بلکه در تعیین راه و روش زندگی آینده او نقش اساسی دارد. با این همه، در کشور ما آن چنان که باید به کتابهای ویژه جوانان و نوجوانان توجه نشده است. و شاید بتوان دلیل اصلی ضعف فرهنگ کتاب‌خوانی و وقت بسیار ناچیزی را که در زندگی هر روزه به مطالعه اختصاص داده می‌شود، در همین کمبود سراغ کرد. با همه اهمیتی که کتاب نوجوانان و جوانان دارد، در مجموع کتابهایی که هر ساله در ایران انتشار می‌یابد تعداد این نوع کتابها از کتابهای مخصوص خردسالان بسیار کم‌تر و از کتابهای ویژه بزرگ‌سالان بی‌اندازه کم‌تر است. کمک به رفع این کمبود هم انگیزه دیگر ما بوده است.

\*

متن کوتاه شده، در همان حال که همه جاذبه‌های متن اصلی را به صورت فشرده‌تر در خود حفظ می‌کند دو فایده اساسی دیگر هم دارد. اول این که، با ارائه جوهره و هسته مرکزی متن اصلی، هم خواننده را به خواندن متن اصلی (و بطور کلی کتابخوانی) تشویق می‌کند و هم به او فرصت و امکان بیشتری می‌دهد تا از میان انواع مختلف داستان (عاطفی، تاریخی، ماجراجویی، علمی - تخیلی...) آنی را که بیشتر می‌پسندد انتخاب کند. فایده دوم این که با گرفتن وقت کمتری، به خواننده امکان بیشتری می‌دهد که به دیگر فعالیت‌های خود (کار و تحصیل، ورزش و بازی، فعالیت‌های اجتماعی) بپردازد.

به همین دو دلیل، معتقدیم که این مجموعه به همان اندازه که برای مخاطبان اصلی‌اش، یعنی نوجوانان و جوانان، سودمند است، می‌تواند برای بزرگسالان هم مفید باشد. متن‌های کوتاه شده این گروه را نیز با تعداد بیشتری از آثار بزرگ ادبیات جهان آشنا می‌کند، یا در صورت شناخت قبلی، به خاطره شیرین و پراحساسشان از نخستین کتابهایی که خوانده‌اند جانی تازه می‌دهد.

همه آنچه را که گفته شد می‌توان در دو عبارت کوتاه خلاصه کرد:  
علاقه‌مندی و تجدید علاقه به کتاب و کتابخوانی و صرفه‌جویی در وقت.  
اهمیت این دو نکته نیازی به پرگویی ندارد. کوشش ما برای ارائه هر چه  
پاکیزه‌تر و زیباتر کتابهای مجموعه حاضر، ادای سهمی برای تأکید  
بیشتر بر این دو نکته بنیادی است.

ناشر

## درباره کتاب و نویسنده

بعضی وقتها، زندگی واقعی به نحو عجیبی با تخلیلات علمی و فق پیدا می‌کند. ایزاک آسیموف این داستانها را در دهه ۱۹۴۰ نوشته است – زمانی که بیشتر مردم به این تصور می‌خندیدند که روباتها بتوانند از عهده بسیاری از کارهایی که در حیطه فعالیت انسان است، برآیند. اما امروز ما روباتها بسیاری داریم که بسیاری از کارهای تخصصی در کارخانه‌ها به دست آنها انجام می‌شود و مهمتر آن که این کارها را به مراتب بهتر از بشر ناتوان و ضعیف و غیر قابل اعتماد انجام می‌دهند. البته روباتها امروزی شکل آدم نیستند، نمی‌توانند فکر کنند، استدلال کنند یا تصمیم بگیرند، اما در دنیای آسیموف ...

دکتر سوزان کالوین روانشناس روباتها است. از زبان او است که سرگذشت تکامل روباتها و مشکلاتی را که گرگ پاول و مایک دوناوان در ارتباط با آنها داشتند، می‌شنویم – متخصص‌های با تجربه‌ای که هم به گرمای سوزانسته عطارد عادت داشتند و هم به سرمای منجمد کننده ایستگاههای فضایی در سیارکها و هم به کار با روباتهایی که قویتر، کارآمدتر و حتی باهوش‌تر از خودشان بودند.

ایزاک آسیموف در سال ۱۹۲۰ متولد شد و در سال ۱۹۹۲ درگذشت. در روسیه به دنیا آمد و از سه سالگی در آمریکا زندگی کرد. کارش را به عنوان دانشمند شروع کرد و بعد نویسنده‌ای تمام وقت شد. بیشتر از ۳۰۰ کتاب نوشته و یکی از بزرگترین نویسنده‌گان داستانهای علمی – تخیلی جهان به حساب می‌آید.

## سه قانون مهم روباتها

- ۱- روبات هرگز نباید به آدمها صدمه بزند و یا بگذارد به آنها صدمه‌ای برسد.
- ۲- روبات باید هر دستوری را که آدمها به او می‌دهند اطاعت کند، مگر دستوری که با قانون اول مغایرت داشته باشد.
- ۳- روبات باید از خودش به خوبی محافظت کند، به شرط آن که این کار با قانونهای اول و دوم مغایرت نداشته باشد.

کتاب روباتها، چاپ پنجم و ششم، سال ۲۰۵۸ میلادی

## دکتر سوزان کالوین

به یادداشت‌هایم نگاهی انداختم. چنگی به دل نمی‌زد. سه روز تمام در شرکت روبات سازی ایالات متحده، که با ادارات و کارخانه‌هایش مثل یک شهر کوچک بود، این طرف و آن طرف رفته بودم. اما برای روزنامه‌ام به اطلاعات خصوصی‌تری احتیاج داشتم، بنابراین تصمیم گرفتم با دکتر کالوین مصاحبه کنم.

سوزان کالوین در سال ۱۹۸۲ به دنیا آمده بود. بیست ساله بود که با دکتر آلفرد لینینگ، رئیس شرکت روبات سازی، آشنا شد و او بود که اولین روبات سخنگو را نشانش داد، یک روبات زشت و بزرگ و قواره که قرار بود برای کار در معدن به سیاره عطارد فرستاده شود. سوزان دختر خشک و بسیار روحی بود که کمترین توجهی به آدمهای دور و برش نداشت. اما با دیدن آن روبات و شنیدن صدایش، هیجان سردی قلبش

را لرزاند. در سال ۲۰۰۸، بلافاصله بعد از پایان تحصیلاتش در دانشگاه کلمبیا، به شرکت روبات سازی رفت و به عنوان اولین روانشناس روباتها مشغول به کار شد.

و حالا، بعد از پنجاه سال که شاهد پیشرفت در ساخت انواع روباتها بود، در سن هفتاد و پنج سالگی بازنشسته می‌شد و شرکت را ترک می‌کرد.

به دکتر کالوین گفتم «روزنامه ما در سرتاسر منظومه شمسی توزیع می‌شود. ما نزدیک به سه میلیارد خواننده داریم که دوست دارند نظر شمارا در مورد روباتها بدانند.» دکتر کالوین به من لبخند نزد. اصلاً فکر نمی‌کنم در عمرش لبخندی زده باشد. او زنی کوچک و لاگر اندام بود. چشمهای تیزی داشت و نگاهش هر چند سرد و بی‌عاطفه بود، اما خشنونتی در آن دیده نمی‌شد.

از من پرسید «چند سالtan است

گفتم «سی و دو سال»

گفت «پس نمی‌توانید دنیای بدون روبات را به خاطر بیاورید. روزگاری بود که بشر یکه و تنها، بی‌یار و بیاور با مشکلات جهان دست و پنجه نرم می‌کرد. اما حالا، ما روباتها

را داریم که به ما کمک می‌کنند. آنها از ما قویتر و مفید‌ترند و قابلیت‌های بیشتری هم دارند. دوران تنها‌یی بشر به سر آمده است. تا حالا این طوری به مساله نگاه کرده‌اید؟»



پس نمی‌توانید دنیای بدون روبات را به خاطر بیاورید.

گفتم «متاسفانه باید بگویم نه.»

«از نظر شما روبات فقط روبات است. چیزی که به دست بشر ساخته و در صورت لزوم به دست او هم نابود می‌شود. اما تا با آنها کار نکنید آنها را نمی‌شناسید. اوایل کار، روباتها حرف نمی‌زدند اما روز به روز خصوصیات انسانی بیشتری پیدا کردند. شرکت روبات سازی راه درازی را طی کرده است. اولین روباتها بیی که برای سفر اکتشافی به عطارد فرستاده شدند، در مأموریتشان شکست خوردند. اما اگر بخواهید در مورد سفر دوم چیزهای بیشتری بدانید بهتر است بروید سراغ گریگوری پاول. او در نیویورک زندگی می‌کند و حالا پدر بزرگ شده است. اما آن روزها او و مایکل داناوان مهندس‌های جوانی بودند که سخت‌ترین مأموریتها را به عهده‌شان می‌گذاشتیم.»

گفتم «برای رفتن پیش گریگوری پاول وقت هست. حالا خواهش می‌کنم شما خاطراتتان را برایم تعریف کنید.»

دکتر کالوین دستهایش را روی میز گذاشت و به آنها خیره شد. «دو سه تا از مأموریت‌هایشان یادم هست» گفتم «لطناً از سفر به عطارد شروع کنید»

«بسیار خوب، فکر می‌کنم دومین سفر اکتشافی به عطارد در سال ۲۰۱۵ انجام شد. دو مهندس - گریگوری پاول و مایکل داناوان و یک روبات جدید به اسم اس - پی - دی به این سفر رفتند ...»

## سر در گُمی

ما یک دوناوان، با موهای قرمز و آشفته اش، با عجله از پله‌ها پایین دوید، به طرف گرگ پاول رفت و با دلخوری پرسید «از صبح تا حالا داری این زیر چه کار می‌کنی؟» و بعد از مکث کوتاهی گفت «اسپیدی هنوز برنگشته.» گرگ پاول روی پله‌ها خشکش زد «فرستاده بودیش دنبال سلنیوم؟»

«بله»

«از کجا رفته بیرون؟»

«پنج ساعتی می‌شود.»

سکوت. عجب وضعیتی! هنوز دوازده ساعت از ورودشان به عطارد نگذشته دردسری به این بزرگی برایشان درست شده بود.

با عجله از پله‌ها دویدند بالا و رفتند به اتاق مخابره. اتفاقی که ده سال متروک مانده بود و با آن وسایل و

دستگاههای قدیمی اش فضای ملال آوری داشت.  
پاول گفت «خوب، حالا ماجرا را از اول تعریف کن.»  
«من خیلی سعی کردم با بی سیم با او تماس بگیرم. اما  
این دستگاهها در قسمت آفتابی عطارد خوب کار  
نمی کنند. اگر یادت باشد یکی از دلایل شکست سفر  
اکتشافی اول هم همین بود. نزدیک دو ساعت موقعیتش را  
از روی نقشه پیگیری کردم.»

دوناوان نقشه را روی میز پهن کرد. «علامت ضربدر  
قرمز محل گودال سلنیوم است که سی کیلومتر از اینجا  
فاصله دارد. ضربدرهای آبی هم موقعیت اسپیدی را نشان  
می دهد.»

برای اولین بار می شد نگرانی را در چشمهاي پاول دید  
«جدی می گویی؟ این غیر ممکن است.»

دوناوان گفت «همین است که می بینی.»

علامتهاي آبی یک دایره کامل دور علامت قرمز محل  
گودال سلنیوم درست کرده بودند. پاول با نگرانی دستی به  
سبیلش کشید.

دوناوان ادامه داد «ظرف دو ساعتی که مواظیش بودم،  
چهار بار دور گودال سلنیوم چرخید. به نظرم رسید که

ممکن است این کار را تا ابد ادامه بدهد. گرگ می‌فهمی در  
چه وضعی هستیم؟"

پاول هیچ حرفی نزد بله. کاملاً می‌فهمید. مخزن‌های  
فتوسل در دیوارها و سقف، یعنی تنها چیزی که از آنها در  
برابر گرمای وحشتناک آفتاب عطارد محافظت می‌کرد،  
بدجوری صدمه دیده بود. تنها چیزی که می‌توانست آنها  
را نجات بدهد سلنیوم بود و تنها کسی که می‌توانست  
برايشان سلنیوم بیاورد اسپیدی بود. اگر اسپیدی  
برنمی‌گشت، سلنیومی در کار نبود و نبودن سلنیوم یعنی  
نبودن فتوسل و نبودن فتوسل یعنی – بله، برشه شدن  
تدریجی، یک مرگ سخت و دردناک. دوناوان انگشت‌ها یش  
را در موها یش فروبرد و گفت «چرا همه کارها به این زودی  
خراب شد؟ تیم برجسته پاول – دوناوان را برای تعمیر  
ایستگاه سمت آفتاب به عطارد فرستادند. اما هنوز یک  
روز نگذشته، به کلی فلنج شده‌ایم. وقتی برگردیم توی  
دردسر بزرگی می‌افتیم.»

پاول به آرامی گفت «اگر هر چه زودتر کاری نکنیم  
همین جا به دردسر بزرگتری می‌افتیم.»  
دوناوان در حالی که با اشتیاق به پاول نگاه می‌کرد

پرسید «می خواهی چه کار کنی؟ زود باش بگو، از قیافه‌ات معلوم است که فکری به سرت رسیده، مگر نه؟»

«بین مایک، ما خودمان که نمی‌توانیم دنبال اسپیدی برویم. در قسمت آفتابی این کار غیر ممکن است. حتی اگر لباسهای جدید ضد آفتابمان را هم بپوشیم بیشتر از بیست دقیقه زیر تابش مستقیم آفتاب دوام نمی‌آوریم. اما توی زیرزمین شش تاروبات هست. اگر هنوز خراب نشده باشند، ممکن است بتوانیم از آنها استفاده کنیم.»

چشمهای دوناوان از برق یک امید غیر منظره درخشید «مطمئنی؟ همان شش روباتی را می‌گویی که از سفر اکتشافی اول باقی مانده؟ اما این موضوع مال دهسال پیش است.»

«بله اما مغز آنها هم پوزیترونی است، البته از نوع خیلی ابتدایی اش.» بعد نقشه را تاکرد و توی جیبش گذاشت و گفت «بهتر است راه بیافتیم.»

\*

روباتها را در آخرین طبقه زیرزمین گذاشته بودند. هر شش تای آنها جثه بسیار بزرگی داشتند. قدشان به سه متر می‌رسید. دوناوان با دیدن آنها سوت بلندی کشید و گفت

«دور سینه‌شان باید دستکم سه متر باشد!»

پاول گفت «البته اینها قدیمی‌اند، اما من امتحانشان کرده‌ام. احتمالاً حرف می‌زنند» بعد از جیش یک باطری اتمی درآورد و توی سینه یکی از روبات‌ها گذاشت و گفت «هی! با توانم صدایم را می‌شنوی؟»

سر روبات به آرامی حرکتی کرد و چشمهاش به طرف پاول برگشت «بله، ارباب!» صدایش زنگ دار و خسته بود.

«می‌توانی بیایی بیرون؟ توی روشنایی؟»

مغز روبات به آرامی به کار افتاد «بله، ارباب!»

«بسیار خوب، ما تو را از پله‌ها می‌بریم بالا و می‌رویم بیرون ایستگاه. تو باید حدود سی کیلومتر راه بروی. آنجا یک روبات دیگر را می‌بینی که خیلی از تو کوچکتر است. باید به او دستور بدھی که برگردد پیش ما. اگر به میل خودش برنگشت، باید به زور او را بیاوری.»

«اطاعت، ارباب!»

«حالا دنبال ما راه بیافت.»

روبات از جایش جنب نخورد. «نمی‌توانم. شما باید سوارم بشوید»

پاول خیره خیره به او نگاه کرد، موهای سبیلش را کشید

و گفت «یک روبات قدیمی ... البته! این روباتها بدون هدایت آدم نمی‌توانند حرکت کنند. باید مثل اسپ سوارشان بشویم. حالا چه کار کنیم؟»

دوناوان گفت «مانمی‌توانیم بیرون از اینجا سی کیلومتر راه برویم چه با روبات، چه بی روبات. صبر کن ببینم، نقشه را بدء به من! اینجا معدن است. چرا از راه تونلها نرویم؟»

دوناوان مشغول مطالعه نقشه شد. محل معدن با دایره سیاهی روی نقشه مشخص شده بود و خطوط سیاهی که از آن منشعب می‌شد، مسیر تونلها را نشان می‌داد. «نگاه کن، می‌توانیم از اینجا سر در بیاوریم، خروجی ۱۳ الف، پنج کیلومتری گودال سلنیوم.»

پاول گفت «بسیار خوب، پس برو لباس ضد آفتاب را بپوش.»

لباسها سبک اما خیلی گشاد و بد قواره بود و اولین بار بود که آنها را می‌پوشیدند. با پوشیدن آنها می‌توانستند بیست دقیقه زیر آفتاب عطارد زنده بمانند. پاول از روبات پرسید «می‌توانی ما را به خروجی ۱۳ الف برسانی؟» «بله، ارباب!»

پاول سوار یکی از روباتها و دوناوان سوار یکی دیگر

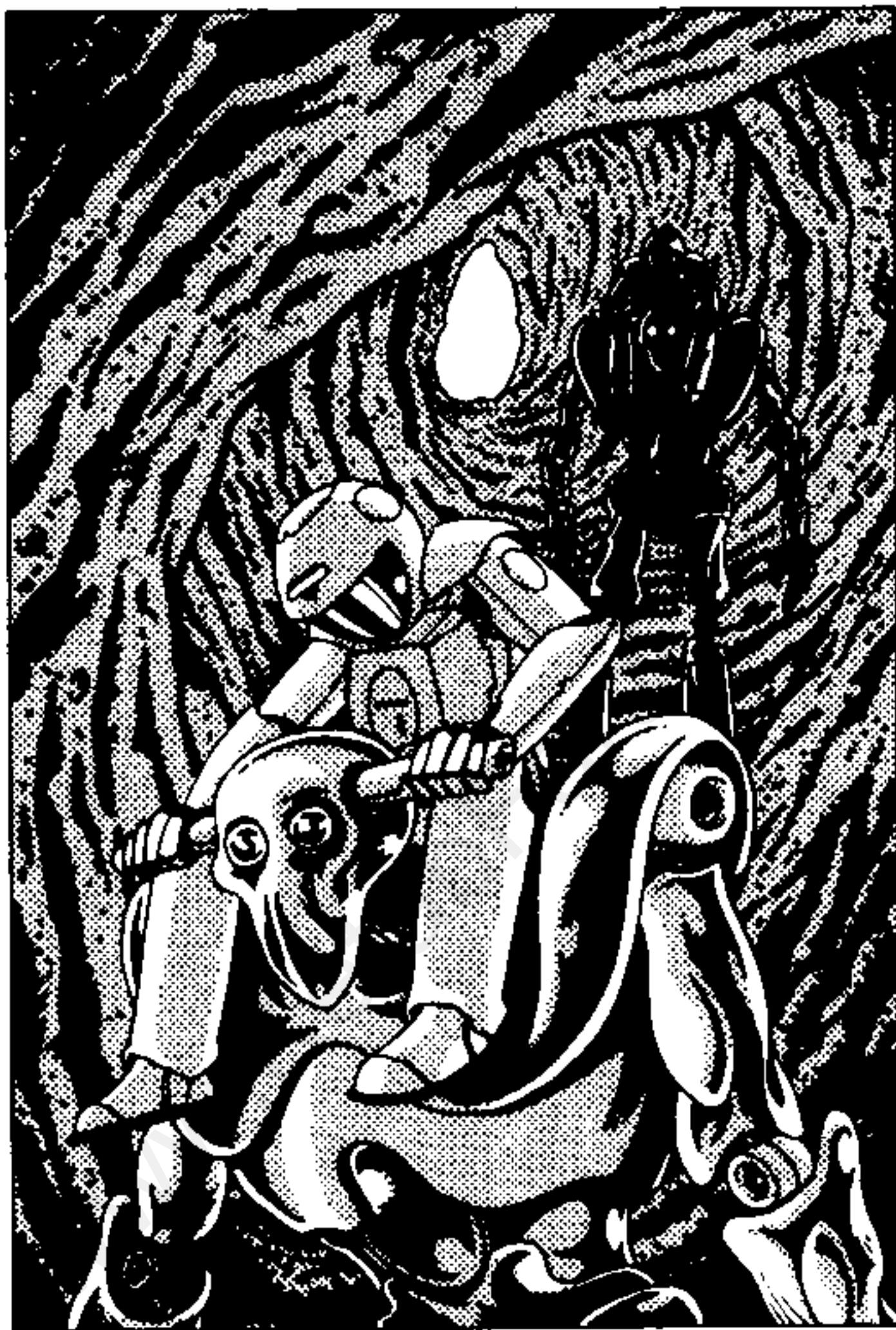
شد. پشت روباتها جای نشستن داشت و از گوشهای دراز آنها می‌شد به جای دستگیره استفاده کرد. روباتها غول پیکر از درزد شدند و با گذشتن از یک راهروی باریک توی تونل رفتند. خیلی آهسته راه می‌رفتند و سرعتشان تغییر نمی‌کرد. بلد نبودند عجله کنند.

بعد از مدتی به انتهای تونل رسیدند، از چند تا پله بالا رفتند و وارد ایستگاه فرعی کوچکی شدند که خالی بود و هوا نداشت. صخره بلندی از سنگ سیاه راه رسیدن نور آفتاب را سد می‌کرد و سیاهی شبی ظلمانی در دنیا بیرون هوا، احاطه‌شان کرده بود.

مقابلشان، سایهٔ صخره دراز شده بود و ناگهان در خطی مستقیم پایان می‌گرفت و از آنجا به بعد نور سفید و کور کننده سمت آفتابی عطارد آغاز می‌شد.

دوناوان به دستگاهی که به مُچش بسته بود نگاه کرد و گفت «گرمای اینجا هشتاد درجه سانتی‌گراد است.» بعد سرک کشید و به زمین سنگی و از هم گسیخته بیرون خیره شد. «چیزی می‌بینی؟»

«یک منطقهٔ تیره رنگ می‌بینم که ممکن است همان گودال سلنیوم باشد اما اسپیدی را نمی‌بینم.»



خیلی آهسته راه می رفتند و سرعتشان تغییر نمی کرد.

بعد روی دوش رو باتش ایستاد «فکر می کنم ... بله آنجاست. دارد به این طرف می آید!»