

# حاشا ترسناک

# روبات‌های آنتوبگر

نویسنده: مایکل گلداسمیت

مترجم: محمود مزیانی



- مقدمه
- روبات‌های واقعی
- گاه‌نگار پیدایش روبات‌های واقعی
- سازگاری با روبات‌ها
- کار در کارخانه
- روبات‌های در حال
- روبات‌های خانگی
- ماشین‌های متفکر
- روبات‌های فضایی
- روبات‌های زیرآبی
- روبات‌های خطرپذیر

www.sarbook.com

سرشناسه: مزینانی، محمود، ۱۳۴۵، mahmood, mazinani.  
 مترجم گلد اسمیت، مایک، ۱۹۶۲، م. Goldsmith, Mike.  
 عنوان و نام پدیدآور: روایات‌های آشوبگر/ نویسنده مایکل [صحیح:  
 مایک] گلداسمیت؛ مترجم محمود مزینانی.  
 مشخصات نشر: تهران: پیدایش، ۱۳۹۴.  
 مشخصات ظاهری: ۱۹۰ ص: مصور.  
 فروست: دانش ترسناک.  
 شابک: ۶-۳۷۹-۲۹۶-۶۰۰-۹۷۸؛ دوره: ۱-۳۶۱-۳۹۶-۶۰۰-۹۷۸  
 وضعیت فهرست نویسی: فیبا  
 یادداشت: عنوان اصلی: Riotous robots, 2009  
 موضوع: روبات‌ها -- ادبیات کودک و نوجوانان  
 شناسه افزوده: مزینانی، محمود، ۱۳۴۵، مترجم  
 رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۴ ۹۱۳۸۲/۲۱۱۲۱ TJ  
 رده‌بندی دیویی: ۶۲۹/۹۸۲ [ج]  
 شماره کتابشناسی ملی: ۴۰۵۸۵۸۰



نشر پیدایش

## روبات‌های آشوبگر

زیر نظر شورای فرهنگی هنری

نویسنده: مایکل گلداسمیت

مترجم: محمود مزینانی

طراح جلد: مهران زمانی

ویرایش: گروه فرهنگی انتشارات پیدایش

امور فنی کتاب: مؤسسه انتشارات پیدایش

چاپ دوم: ۱۳۹۶

تعداد: ۱۰۰۰ نسخه

لیتوگرافی: دوریس

چاپ: کاج

شابک: ۶-۳۷۹-۲۹۶-۶۰۰-۹۷۸

شابک دوره: ۱-۳۶۱-۳۹۶-۶۰۰-۹۷۸

سایت ناشر: [www.peydayesh.com](http://www.peydayesh.com)

پیام‌نگار: [info@peydayesh.com](mailto:info@peydayesh.com)

خ. انقلاب خ. فخر رازی، خ. شهلائی ژاندارمری غربی، پلاک ۸۶ - تلفن: ۶۶۹۷۰۲۷۰

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

روشنه ز لکت لری	۸۶۱
رو پیلان لالتیو	۰۶۱
رو لکت لرت لالتیو	۰۶۱
رو لکت لرت لالتیو	۵۶۱
لینت لری لالتیو لالتیو	۶۸۱

## مقدمه

## فهرست

۵	مقدمه
۸	روبات های واقعی
۱۹	گاه شمار پیدایش روبات های آشوبگر
۲۸	سرگرمی با روبات ها
۳۶	کار در کارخانه
۴۵	روبات های در حال کار
۶۴	روبات های خانگی
۷۸	ماشین های متفکر
۹۶	روبات های فضایی
۱۲۲	روبات های زیر آبی
۱۳۵	روبات های خطر پذیر

۱۴۸	روبات‌های جنگی
۱۶۰	پزشکان سایبری
۱۷۰	حمله واژگان اختصاری
۱۷۵	روبات‌های آشوبگر؟
۱۸۹	تراشه‌هایتان را به‌روز کنید

www.sarbook.com

لنتالیوم بلوناً به فلز میماند، در راهولیه له همه ششبار؟ چیرج رجا تنسه...  
بفهمم که این ربات که در کتاب دیده شده، چقدر شباهت دارد به رباتی که  
منتسب به رباتیست، زیرا در کتاب آمده که رباتها در گذشته به انسانها  
میشدند و به آن رباتها که در گذشته به انسانها میشدند، به آن رباتها  
که با استفاده از تزریق کنندههای بلاستیک مانع از ربات شدن آنها میشدند  
و در آن مرحله لنتالیوم در مکتب بود. رباتها نیز با این تکنیک و راهولیه

## مقدمه

روایت از رباتها که در گذشته به انسانها میشدند و به آن رباتها که در گذشته  
به انسانها میشدند، به آن رباتها که در گذشته به انسانها میشدند، به آن رباتها  
که در گذشته به انسانها میشدند، به آن رباتها که در گذشته به انسانها میشدند،  
همه می دانند که رباتها چه شکلی اند. مثلاً چنین شکلی دارند:



یا حتی روبات ترسناکی مثل این یکی:



...درست نمی‌گوییم؟ راستش همه ما فیلم‌هایی را دیده‌ایم که در آنها روبات‌ها هر انسانی را که دم دستشان می‌آید قتل عام می‌کنند یا جهان را به تصرف خودشان درمی‌آورند، اما روبات‌های واقعی اصلاً و ابداً به این ترسناکی نیستند. هرچند که اگر وقتی مشغول کارند دور و برشان بپلکید، احتمال دارد یک خرده خطرناک شوند، اما اینکه از قصد بزنند و دخل ما را بیاورند؛ حرفش را هم نزنید، هرچند بهتر است بگوییم فعلاً.

فیلم‌ها و داستان‌ها این فکر را به ما تلقین می‌کنند که روبات‌ها موجوداتی آشوبگرند، اما در عالم واقعیت موضوع اصلاً این‌طور نیست. اگرچه امروزه خیلی از دانشمندان علم روباتیک به شدت تحت تأثیر روبات‌های تخیلی‌اند (که در فصل بعد با آنها آشنا خواهیم شد) با این حال روبات‌هایی که آنها می‌سازند چندان شباهتی به این روبات‌های تخیلی ندارند. یکی اینکه روبات‌های تخیلی قادرند شبیه انسان عمل و رفتار کنند و کارهای زیادی انجام دهند، از دوخت و دوز لباس گرفته تا عاشق شدن، هرچند که روبات‌های واقعی به طور معمول فقط برای انجام یک کار طراحی می‌شوند، مثل درست کردن اتومبیل یا کاوش در مریخ. به همین دلیل است که بیشتر روبات‌های واقعی شباهت زیادی به انسان‌ها ندارند؛ چون بدن ما طوری تکامل یافته که بتوانیم کارهای بسیار زیادی را با کیفیتی بسیار خوب انجام دهیم، در حالی که روبات‌ها جوری طراحی می‌شوند که بتوانند یک کار را با کیفیت بسیار خوب انجام دهند. روبات‌های واقعی ماشین‌هایی هستند که به شکل حیرت‌انگیزی پیچیده‌اند و در انجام کارهایشان خیلی خیلی بهتر از انسان عمل می‌کنند و در این کتاب با گروه کاملی از آنها آشنا خواهید شد. ما در این کتاب به ملاقات روبات‌هایی می‌رویم که می‌توانند:

- با استفاده از یک دست سه‌انگشتی مجهز به یک کاردک لزوج حلزون‌ها را نوش جان کنند.