

6 Robotic



نام کتاب: رباتیک من ۶
(مجموعه کتاب های آموزشی روبوفن)
(جلد ششم)
(ویژه گروه سنی ۱۶-۱۸ سال)
مؤلف: فاطمه شیراز میهن
گرافیکست: محمد بردیامهر
چاپ: آبرنگ
ناشر: تحول
نمبرگان: ۱۰۰۰ نسخه
دوره چاپ: اول ۱۳۹۹
قیمت: ۱۳۵۰۰ تومان
شابک ۹۷۸-۶۲۲-۶۲۲۶-۸۰۹
شابک دوم: ۹۷۸-۶۲۲-۶۲۲۶-۵۶۰۱

سرشناسه: شیراز میهن، فاطمه، ۱۳۷۷-
عنوان و نام پدید آور: رباتیک من ۶ / مؤلف فاطمه شیراز میهن.
مشخصات نشر: تهران: انتشارات تحول، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری: ۱۲۴ص.: مصور (رنگی): ۲۱/۵×۲۹/۵ س.م.
فروست: مجموعه کتاب های آموزشی روبوفن: جلد ششم؛ ویژه گروه
سنی ۱۶ تا ۱۸ سال.

شابک: دوره: ۱-۵۶-۶۲۲۶-۶۲۲-۹۷۸-۶۲۲-۶۲۲۶۸۹-۹۷۸-۶۲۲-۶۲۲۶

وضعیت فهرست نویسی: فیپا

موضوع: رباتیک--ادبیات کودکان و نوجوانان

موضوع: Robotics--Juvenile literature

رده بندی کنگره: TJ۲۱۱

رده بندی دیویی: ۶۲۹/۸۹۲[ج]

شماره کتابشناسی ملی: ۷۳۷۵۵۲۳

در قرن جاری تحولاتی رخ خواهد داد که ذهن بشر از درک و پیش بینی آن‌ها ناتوان است. عصر رایانه تازه شروع شده و با نفوذی که در تمام عرصه‌های زندگی داشته هنوز به تعالی نرسیده است.

ربات‌ها به سرعت رشد می‌کنند و در دهه‌های آتی بیش از هر وسیله‌ای به ما خدمت خواهند کرد و تبدیل به اجزای بدن ما خواهند شد و تمام ذهنیات فعلی بشر تغییر خواهند کرد؛

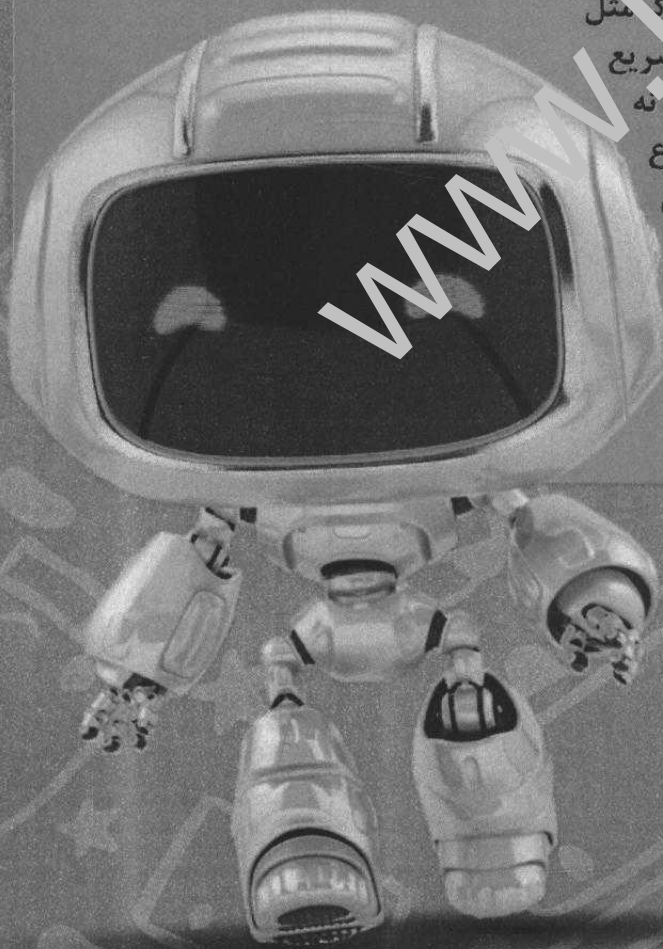
تعریف امروزه ربات از نظر اکثر مردم وسیله‌ای است که اعمالی هوشمند شبیه انسان انجام می‌دهد در حالی که فرهنگ و بستر ربات را این گونه تعریف می‌کند: یک دستگاه یا وسیله‌ای خودکار که قادر به انجام اعمالی است که معمولاً به انسان‌ها نسبت داده شده و مجهز به قابلیت‌های شبیه هوش بشری است. در این راستا دانشمندان سعی بر این دارند که ربات‌هایی بسازند که به طرق مختلف نیازهای انسان را برآورده سازند و در نهایت به ربانی با قابلیت کامل یک انسان برسند.

کتاب حاضر با عنوان رباتیک من ۶ برای راهنمایی و آگاهی در زمینه رباتیک و آموزش آن برای کودکان و نوجوانان مهیا شده است تا بخش اعظمی از نیازهای کودکان را در رابطه با یادگیری این زمینه علمی پاسخگو باشد.

هر چند رباتیک رشته کاملاً تخصصی است و نیازمند آموزش جدی از طریق مربیان حرفه‌ای می‌باشد اما از آنجایی که آموزش این رشته در تمام نقاط سرزمین عزیزمان میسر نیست بر آن شدیم که هر کتاب به صورت جداگانه در گروه‌های مشخص، برای شما عزیزان ارائه دهیم؛ تا عزیزی که تمایل به یادگیری دارند تهیه نمایند و در اختیار فرزندان دلبند خود قرار دهند.

هدف کلی از تألیف و چاپ این کتاب به سه ضرورت و نیاز امروز نوجوان عزیزمان به آشنایی بیشتر با پیشرفت‌ها و تکنولوژی‌ها و استفاده از آن‌ها، روز دنیا و از طرفی تقاضا و خواست روز افزون بشر در حوزه علم و صنعت و پایه عرصه گذاشتن ربات را در دست تر شدن بیشتر کارهای سخت و دشوار برای انسان و جایگزین مناسب برای کارهای تکراری و خطراتی که مثل

نیروگاه‌های هسته‌ای شده است. با پیشرفت سریع و هر روزه این رشته شاید بتوان گفت در آینده نه چندان دور انقلاب صنعتی سوم به وقوع خواهد پیوست. رشد روز افزون دانش بشری انسان‌ها را با دستاوردهای علوم جدید آشنا می‌سازد و تا قبل از آن رباتیک تنها در تخیل بشر بود که کم‌کم پایه عرصه واقعیت نهاده و زندگی انسان را دست خوش تغییرات



شگرفی کرد. امروزه بیش تر این ربات ها در صنعت کاربرد جدی تری دارند و اکثر کارخانه ها در اقصی نقاط جهان مجهز به این ماشین ها هستند.

قوانین مطرح شده در رابطه با رباتیک توسط آسیموف اولین ارائه دهنده کلمه robotics ارائه شد این گونه است:

(۱) ربات ها نباید هیچ گاه به انسان صدمه بزنند.

(۲) ربات ها باید به تمامی دستوراتی که از سوی انسان به آن ها داده می شوند عمل کنند، مگر این که دستورات قانون اول را نقض کند.

(۳) ربات ها باید بدون نقص قانون اول و دوم از خود محافظت کنند.

کتاب رباتیک من باشی جلد در اختیار عزیزان قرار گرفته است.

رباتیک من (۱) ویژه ۸ تا ۶ سال

رباتیک من (۲) ویژه ۱۰ تا ۸ سال

رباتیک من (۳) ویژه ۱۲ تا ۱۰ سال

رباتیک من (۴) ویژه ۱۴ تا ۱۲ سال

رباتیک من (۵) ویژه ۱۶ تا ۱۴ سال

رباتیک من (۶) ویژه ۱۸ تا ۱۶ سال

امید دارم این مجموعه کتاب ارزشی که استفاده هر چه بهتر عزیزان قرار گیرد.

در آخر کلام خداوند را سپاس که توان و توانم چنین مسئولیتی را بر عهده اینجانب نهاده است.

فاطمه شیراز میهن

