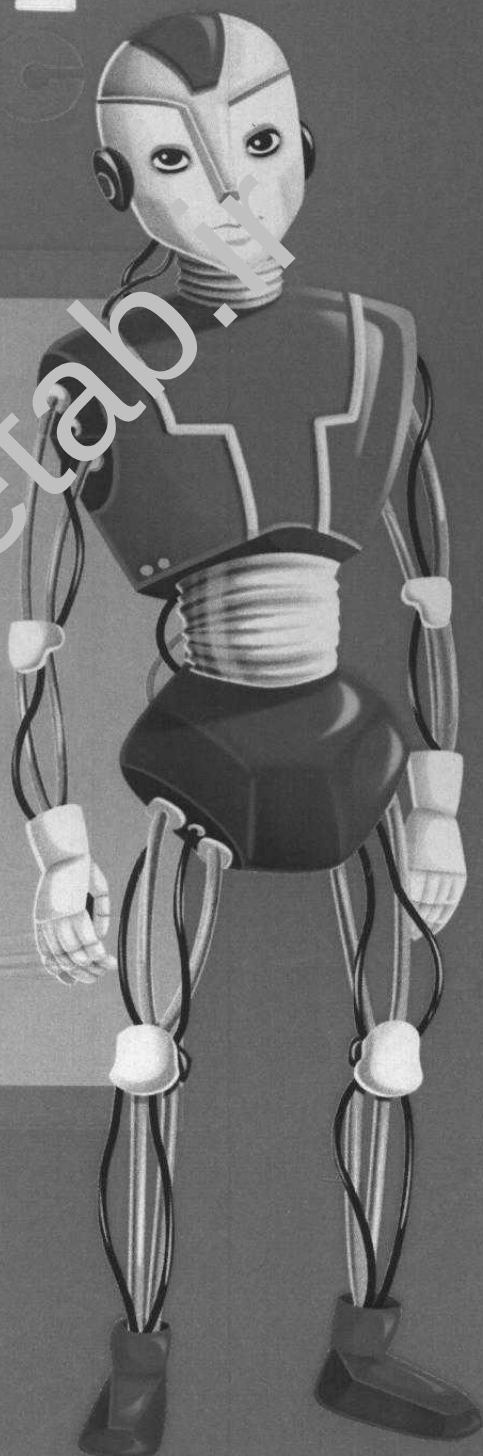
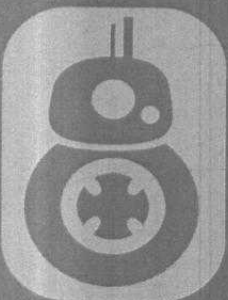




نام کتاب: رباتیک من ۴
 (مجموعه کتاب های آموزشی روبوفن)
 (جلد چهارم)
 (ویژه گروه سنی ۱۲-۱۴ سال)
 مؤلف: فاطمه شیراز میهن
 گرافیک: محمد بردیامهر
 چاپ: آبرنگ
 ناشر: تحول
 شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
 نوبت چاپ: اول ۱۳۹۹
 قیمت: ۵۶۰۰ تومان
 شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۲۲۶-۵۶-۱
 شابک دوره: ۹۷۸-۶۲۲-۶۲۲۶-۵۶-۱

سرشناسه: شیراز میهن، فاطمه، ۱۳۷۷-
 عنوان و نام پدید آور: رباتیک من ۴ / مؤلف فاطمه شیراز میهن.
 مشخصات نشر: تهران: انتشارات تحول، ۱۳۹۹.
 مشخصات ظاهری: ۴۴ ص.: مصور (رنگی): ۵/۱۴×۲۱/۵ س.م.
 فروست: مجموعه کتاب های آموزشی روبوفن: جلد چهارم.
 شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۲۲۶-۵۶-۱ دوره: ۹۷۸-۶۲۲-۶۲۲۶-۵۱-۶

وضعیت فهرست نویسی: فیا
 موضوع: رباتیک -- ادبیات کودکان و نوجوانان
 موضوع: Robotics -- Juvenile literature
 موضوع: ربات ها -- ادبیات کودکان و نوجوانان
 موضوع: Robots -- Juvenile literature

رده بندی کنگره: TJ۲۱۱/۳
 رده بندی دیویی: ۶۲۹/۸۹۲ [ج]
 شماره کتابشناسی ملی: ۷۳۱۶۷۳۴

در قرن جاری تحولاتی رخ خواهد داد که ذهن بشر از درک و پیش بینی آن ها ناتوان است. عصر رایانه تازه شروع شده و با نفوذی که در تمام عرصه های زندگی داشته هنوز به تعالی نرسیده است. ربات ها به سرعت رشد می کنند و در دهه های آتی بیش از هر وسیله ای 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 وسیله ای است که اعمالی هوشمند شبیه انسان انجام می دهد در حالی که فرهنگ و بستر ربات را این گونه تعریف می کند: یک دستگاه یا وسیله ای خودکار که قادر به انجام اعمالی است که معمولا به انسان ها نسبت داده شده و مجهز به قابلیت شبیه هوش بشری است. در این راستا دانشمندان سعی بر این دارند که ربات هایی بسازند که به طرق مختلف نیازهای انسان را برآورده سازند و در نهایت به رباتی با قابلیت کامل یک انسان برسند.

کتاب حاضر با عنوان رباتیک من ۴ 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 کمال تخصصی است و نیازمند آموزش جدی از طریق مربیان حرفه ای می باشد اما از آنجایی که آموزش این رشته در تمام نقاط سرزمین عزیزمان میسر نیست بر آن شدیم که هر کتاب به صورت جداگانه در گروه سنی مشخص، برای شما عزیزان ارائه دهیم: تا عزیزی که تمایل به یادگیری دارند تهیه نمایند و در اختیار فرزندان خود قرار دهند.

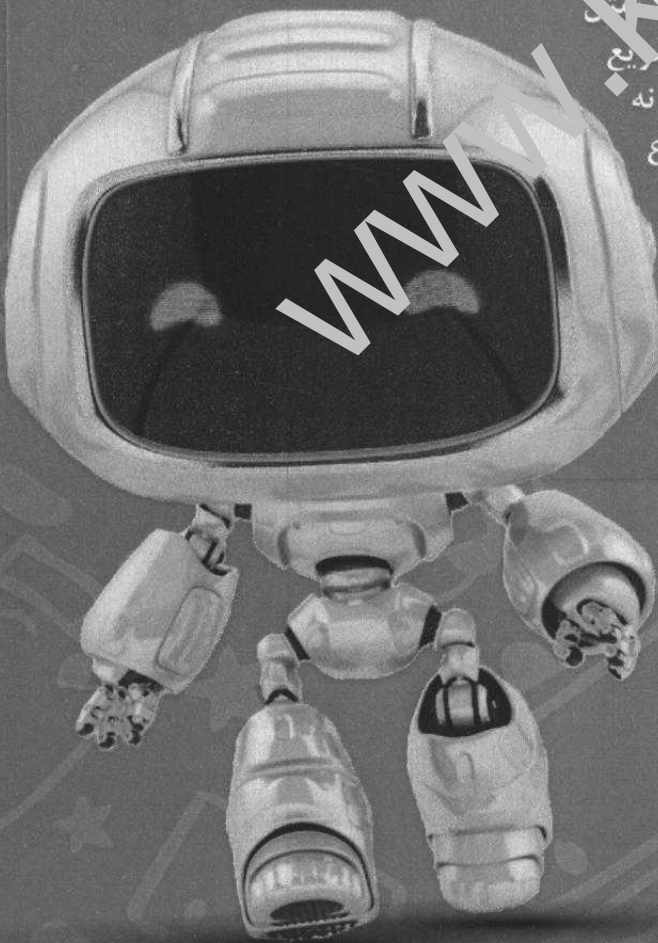
هدف کلی از تالیف و چاپ این کتاب نامه به ضرورت و نیاز امروز نوجوان عزیزمان به آشنایی بیشتر با پیشرفت ها و تکنولوژی ها و استانندهای روز دنیا و از طرفی تقاضا و خواست روز افزون بشر در حوزه علم و صنعت و پا به عرصه گذاشتن ربات و ربات شدن بیشتر کارهای سخت و دشوار برای انسان و جایگزین مناسب برای کارهای تکراری و خطرناک شدن

نیروگاه های هسته ای شده است. با پیشرفت سریع و هرروزه این رشته شاید بتوان گفت در آینده نه

چندان دور انقلاب صنعتی سوم به وقوع خواهد پیوست. رشد روز افزون دانش بشری

انسان ها را با دستاوردهای علوم جدید آشنا می سازد و تا قبل از آن رباتیک تنها در تخیل

بشر بود که کم کم پا به 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 باشش 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 ۱۱ 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 آموزشی مورد استفاده هر چه بهتر عزیزان قرار گیرد.

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

فاطمه شیراز میهن

