

آشنایی با ربات‌های جاسوس

زیر نظر و مقدمه: مهندس سیدحامد هنری و مجیز (مدرس دانشگاه)

گردآوری و تألیف: احمد رضا زاهدی، امیررضا اله یارترکمن



سرشناسه	زاهدی، احمدرضا، ۱۳۷۷-، گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور	آشنایی با ربات‌های جاسوس/ گردآوری و تألیف احمدرضا زاهدی، امیررضا اله‌بازترکمن؛ زیر نظر و مقدمه سیدحامد هنرپرورتمیز.
مشخصات نشر	تهران: آروین نگار، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	۲۲۲ ص.: مصور (رنگی).
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۹۸۰۶۸-۲-۱
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	کتابنامه: ص. ۲۱۹ - ۲۲۲.
موضوع	روبات‌ها
موضوع	Robots
موضوع	روبات‌های خودکار
موضوع	Autonomous robots
موضوع	جاسوسی -- نوآوری
موضوع	Espionage -- Technological innovations
موضوع	روبات‌ها -- کنترل و هدایت
موضوع	Robots -- Control systems
موضوع	روباتیک -- قوانین و مقررات
موضوع	Robotics -- Law and legislation
موضوع	روباتیک -- کاربردهای نظامی
موضوع	Robotics-- Military applications
موضوع	روبات‌های نظامی -- جنبه‌های اخلاقی
موضوع	Military robots -- Moral and ethical aspects
شناسه افزوده	اله‌بازترکمن، امیررضا، ۱۳۷۷-، گردآورنده
شناسه افزوده	هنرپرورتمیز، سیدحامد، ۱۳۶۲-، زیر نظر و مقدمه نویسنده
رده بندی کنگره	TJ۲۱۱
رده بندی دیویی	۸۹۳/۶۲۹
شماره کتابشناسی ملی	۷۵۹۱۶۳۱
وضعیت رکورد	فیا

انتشارات آروین نگار



عنوان کتاب:	آشنایی با ربات‌های جاسوس
تألیف:	احمدرضا زاهدی، امیررضا اله‌بازترکمن
زیر نظر و مقدمه:	سیدحامد هنرپرورتمیز
ویراستار علمی و صفحه‌آرا:	سیدحامد هنرپرورتمیز
طراحی جلد:	حمیدرضا شاه‌ثمن
صحافی:	دوستان
نوبت چاپ، سال چاپ و شمارگان:	اول / ۱۴۰۰ / ۲۰۰۱ نسخه
شابک:	۹۷۸-۶۲۲-۹۸۰۶۸-۲-۱
قیمت:	۸۰.۰۰۰ تومان
نشانی ناشر:	تهران - خ. انقلاب - بین منیرجاوید و ۱۲ فروردین - پاساژ اندیشه طبقه منفی یک
شماره تماس مرکز پخش: آروین نگار	۰۹۲۹۱۲۶۱۴۱۹ - ۰۶۱۷۴۳۲۲

کلیه حقوق این کتاب برای ناشر و مولفین محفوظ است.

فهرست

پیشگفتار	۱۳
سرآغاز	۱۵
بنیان فکری	۱۷
ربات چیست؟	۱۹
رباتیک	۲۱
تاریخچه ساخت ربات و ماشین های خودکار	۲۴
دوره آغازین	۲۴
سیستم های کنترل از راه دور	۲۹
ریشه واژه "ربات"	۳۰
ربات های اولیه	۳۱
ربات های جدید خودگردان یا خودمختار (autonomous robots)	۳۴
آینده رباتیک	۳۶
کاربردهای جدید و نمونه های اولیه آنها	۳۹
ریشه شناسی ربات (اتیمولوژی)	۴۲
انواع ربات های مدرن	۴۷
ربات های متحرک	۴۹
ربات های صنعتی	۵۱
ربات های خدماتی	۵۲
ربات های آموزشی	۵۳
ربات های ماژولار (تکهای)	۵۴

۵۷.....	ربات‌های مشارکتی
۵۹.....	ربات‌ها در جامعه
۵۹.....	استقلال ربات‌ها و سوالات اخلاقی مطرح‌شده
۶۱.....	ربات‌های نظامی
۶۳.....	ارتباط ربات‌ها با بیکاری
۶۴.....	کاربردهای فعلی ربات
۶۵.....	ربات‌های خودگردان با کاربرد عمومی
۶۷.....	ربات‌های کارخانه‌ای
۶۷.....	ربات‌ها در صنعت خودروسازی خودروسازی
۶۸.....	ربات‌ها در بسته بندی
۶۸.....	الکترونیک
۶۸.....	ارابه‌ها و وسایل نقلیه خود رهنما (AGVs)
۶۹.....	وسایل نقلیه یا ارابه‌های خود رهنمای اولیه
۶۹.....	ارابه‌های خود رهنمای معمولی
۷۰.....	ارابه‌های خود رهنمای هوشمند
۷۱.....	کارهای کثیف، خطرناک، خسته کننده و یا غیرقابل دسترسی
۷۲.....	کاوشگرهای فضایی
۷۳.....	تله ربات‌ها
۷۴.....	ماشین‌های خودکار برداشت محصول
۷۴.....	ربات‌های خانگی
۷۵.....	ربات‌های نظامی

۷۷.....	ربات‌های معدنی
۷۹.....	ربات‌های سلامتی
۷۹.....	اتوماسیون خانگی برای افراد مسن و یا معلول
۸۱.....	داروخانه‌ها
۸۳.....	ربات‌های تحقیقاتی
۸۳.....	ربات‌های بیونیک و بیومیمتیک (زیست تقلید)
۸۴.....	نانو ربات‌ها
۸۶.....	ربات‌های شکل پذیر
۸۶.....	ربات‌های نرم تن
۸۷.....	ربات‌های ازدحامی
۸۹.....	ربات‌های رابط لمسی
۸۹.....	ربات‌ها در فرهنگ عامه
۸۹.....	ربات در ادبیات
۹۲.....	ربات در فیلم‌ها
۹۲.....	ربات‌های جنسی
۹۳.....	مشکلاتی که در فرهنگ عامه نشان داده شده است
۹۴.....	نقش توسعه نرم افزاری در پیشرفت دانش رباتیک
۹۷.....	ربات‌های جاسوس
۹۹.....	ربات جاسوسی چیست؟
۱۰۱.....	ربات حشره‌ای
۱۰۲.....	حشرات رباتیک چیست؟

۱۰۳.....	حشرات پرنده میکرومکانیکی
۱۰۵.....	آموزش ساخت ربات‌های پرنده
۱۰۵.....	کاربرد حشرات رباتی
۱۰۶.....	کنترل و هدایت ربات‌های پرنده از راه دور
۱۰۸.....	کاربرد حشرات رباتی در فضا
۱۰۹.....	سوسک جاسوس (cockroach robot)
۱۱۱.....	جاسوس‌های بال دار (robotfly)
۱۱۳.....	ساختار جاسوس‌های بالدار
۱۱۵.....	سنباقک هوشمند
۱۱۷.....	ربات‌های فضایی
۱۱۹.....	پشه جاسوس جدیدترین تکنولوژی هواپیمای بدون سرنشین
۱۲۳.....	کوچک‌ترین ربات جاسوسی پنتاگون
۱۲۶.....	چارلی، جاسوس زیردریایی سیا که الهام بخش ربات‌های امروزی شد
۱۲۹.....	جاسوسی ربات‌های تلگرام از اطلاعات شخصی کاربران
۱۳۷.....	برنامه نویسی ربات‌های تلگرام
۱۴۱.....	نمونه گزارش خبری از نحوه کلابرداری جاسوسی در ایران
۱۴۳.....	ربات‌های جاسوسی چگونه از کاربران ایرانی کلاهبرداری می‌کنند؟
۱۴۹.....	کرم جاسوسی
۱۵۱.....	کرم جاسوسی "استاکس نت"؛ تهدیدی برای نیروگاه‌های برق آمریکا
۱۵۲.....	آیا Stuxnet قویترین بدافزار تاریخ است؟
۱۵۵.....	استاکس نت در کمین رایانه‌های شخصی

پیشگفتار

در دهه‌های اخیر دقیقاً در زمانی که جنگ سرد در اوج خودش قرار دارد، دشمنان ما بیکار ننشستن دفتر تحقیق و توسعه آژانس مرکز اطلاعات ایالات متحده در سال ۱۹۷۰ دست به تحقیقات گسترده در جهت ساخت دستگاه کوچکی برای شنود و جاسوسی زد، که تا آن زمان هیچ کشوری اقدام به این کار نکرده بود، اما طریقه هدایت این دستگاه آنقدر ضعیف بود که امکان نداشت با ورودش به مکانی، توجه‌ها را به خود جلب نکند.

اما با گذر زمان و پیشرفت سریع علم در زمینه فناوری اطلاعات و ارتباطات، رباتیک و تحقیقات جامع و گسترده بشر در این حیطه ذهن بشر را به سمت و سویی دیگر برد، دنیای مجازی، ما امروز در عصر خیالی گرفتار و اسیر شده‌ایم و در نادانی مدرن بسر می‌بریم.

عصری که همه چیز آن فیک است، نه دوستی و نه دشمنی بشر به طور حتم مشخص و واضح نیست. و در آن کلی اطلاعات دروغ و غلط پخش شده و همه کاربران بدون تحقیق و منبع به آنها استناد می‌کنند. حال کمی تعمق کنید ... وقتی بشر در نادانی محض در این عصر به سر می‌برد، دانایان بیکار ننشستند بلکه درحال تفکر و تحقیق و ساخت نشخوار ذهنی دروغ برای نادانان مدرن هستند و با ساخت ربات‌های جاسوس درحال کنترل و تخلیه اطلاعاتی بشر و حکمرانان این کشورها هستند.