

۲۴۰۸۹۸۶

علم سایبرنتیک

کنترل و ارتباطات در حیوان و ماشین

نویسنده: نوربرت وینر

مترجم: فاطمه همتیان

سبزان

سرشناسه	:	وینر، نوربرت، ۱۹۶۴-۱۸۹۴م.	Wiener, Norbert
عنوان و نام پدیدآور	:	علم سایبرنتیک: کنترل و ارتباطات در حیوان و ماشین / نویسنده نوربرت وینر؛ مترجم فاطمه همتیان.	
مشخصات نشر	:	تهران: سبزان، ۱۴۰۲.	
مشخصات ظاهری	:	۳۰۴ ص.	
شابک	:	978-600-117-704-0	
وضعیت فهرست‌نویسی	:	فیا	
یادداشت	:	عنوان اصلی:	
یادداشت	:	Cybernetics; or, Control and communication in the animal and the machine, 2nd ed, 1961.	
عنوان دیگر	:	کتاب حاضر نخستین‌بار با عنوان "پیدایش سایبرنتیک و دامنه گسترش آن" توسط انتشارات جهاد دانشگاهی، واحد اصفهان در سال ۱۳۹۶ منتشر شده است.	
عنوان دیگر	:	کنترل و ارتباطات در حیوان و ماشین.	
موضوع	:	پیدایش سایبرنتیک و دامنه گسترش آن.	
شناسه افزوده	:	Cybernetics	
رده‌بندی کنگره	:	همتیان، فاطمه، ۱۳۵۹ - مترجم	
رده‌بندی دیویی	:	۱۲۵۹	
شماره کتابشناسی ملی	:	۰۰۰	
اطلاعات رکورد کتابشناسی	:	۲۰۳۸۳۰	
	:	فیا	



انتشارات سبزان

میدان فردوسی - خیابان عباس موسوی (فرصت) - ساختمان ۵۲ تلفن: ۸۸۳۱۹۵۵۸ - ۸۸۸۴۷۰۴۴

علم سایبرنتیک

کنترل و ارتباطات در حیوان و در ماشین

نویسنده: نوربرت وینر

• مترجم: فاطمه همتیان

• ناشر: سبزان

• خدمات نشر: واحد فنی سبزان

۸۸۳۴۸۹۹۱ - ۸۸۳۱۹۵۵۷

• نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۲

• تیراژ: ۶۰۰ نسخه

• قیمت: ۲۸۸۰۰۰۰ تومان

• چاپ و صحافی: کامیاب

فروش اینترنتی از طریق سایت آی آی کتاب www.iiketab.com

ISBN: 978-600-117-704-0

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۱۷-۷۰۴-۰

فهرست

۷	مقدمه ناشر.....
۹	مقدمه مترجم.....
۱۱	پیشگفتار چاپ دوم.....
۲۳	بخش اول.....
۲۵	مقدمه.....
۶۵	فصل ۱.....
۶۵	دوران نیوتنی و برگسونی.....
۸۷	فصل ۲.....
۸۷	گروه‌ها و مکانیک آماری.....
۱۰۹	فصل ۳.....
۱۰۹	سری زمانی، اطلاعات و ارتباطات.....
۱۵۷	فصل ۴.....
۱۵۷	بازخورد و نوسان.....
۱۸۵	فصل ۵.....
۱۸۵	ماشین‌های محاسباتی و سیستم عصبی.....
۲۰۷	فصل ۶.....
۲۰۷	گشتالت و مسلّمات.....
۲۲۱	فصل ۷.....
۲۲۱	سایبرنتیک و علم آسیب‌شناسی روانی.....
۲۳۵	فصل ۸.....
۲۳۵	اطلاعات، زبان و جامعه.....
۲۴۹	بخش دوم.....
۲۵۱	فصل ۹.....
۲۵۱	ماشین‌های یادگیرنده و خودتکثیر.....
۲۶۷	فصل ۱۰.....
۲۶۷	امواج مغزی و سیستم‌های خودسازماندهی.....
۲۹۷	یادداشت‌ها.....
۳۰۱	نمایه.....

مقدمه ناشر

دانای توانای است

در دنیایی که همواره رو به پیشرفت است و هر لحظه، مرزهای آگاهی و دانش یکی پس از دیگری فرومی‌ریزد و بر شگفتی‌هایش افزوده می‌شود و حجم عظیم ناآگاهی‌هایمان بیش از پیش نمایان می‌گردد، همگام‌شدن با این حجم از تحولات و پیشرفت‌های علم و فناوری کاری دشوار می‌نماید. شاید یکی از راه‌ها برای دستیابی به این مهم، ترجمه و نشر کتاب‌های علمی باشد تا از این طریق، گامی ناچیز در راه اعتلای دانش همگانی و آشنایی با دستاوردهای جدید علمی در اقصی نقاط جهان برداشته شود.

بر کسی پوشیده نیست که یکی از آسان‌ترین و پدیدنی‌ترین راه‌های آشنایی با پیشرفت‌های علمی، مطالعه کتاب‌هایی از این دست است تا علاوه بر افزایش آگاهی، از تجربیات ارزنده همه دانشمندان و نویسندگان هم‌عصرمان و یا آنانی که پیش از ما زیسته و میراث ارزشمندشان را برایمان باقی گذاشته‌اند بهره ببریم.

انتشارات سیزان، با نشر کتاب‌های متنوع علمی عامه‌پسند و حتی‌الامکان به‌روز، تلاش دارد تا در این مسیر، یاریگر علاقه‌مندان به کتاب و علم باشد. در این راستا، سعی‌مان بر این است که از زحمات و تجربیات نویسندگان و مترجمان در رشته‌های مختلف بهره ببریم، و جا دارد در اینجا از همه آنان تقدیر و تشکر نماییم.

بدون شک، به‌منظور رشد و اعتلای این مجموعه کتاب‌ها، و افزایش کیفیت عناوین، نیاز به یاری و مشاوره همه فرهیختگان داریم. دستان را به‌سوی شما دراز می‌کنیم و به‌جد می‌خواهیم ما را از انتقادات و راهنمایی‌هایتان بی‌نصیب نگذارید که بدون شلاق نقد، هیچ فولادی آبدیده نخواهد شد.

انتشارات سیزان