

## معرفی کتاب

دلارام اسلیمی اصفهانی، دانشگاه خوارزمی، دانشکده علوم زیستی

نویسنده کتاب، جف هاکینز، بنیانگذار شرکت نومنتا برای پژوهش علوم اعصاب و نیز موسسه علوم اعصاب رد وود است که پژوهشهایی در مورد نوقشر مغز و نظریه های کلان مغز دارد. وی عضو فرهنگستان ملی مهندسی و صاحب تالیفات پرفروشی است. در این اثر جف هاکینز نظریه ای از هوش ارائه می دهد که به درک ما از مغز و نیز آینده هوش مصنوعی کمک می کند و دیدگاه ما را از این قلمرو نوظهور، که سیطره آن بر زندگی امروز و فردای ما آشکار است، متحول می سازد. هوش پدیده ای پیچیده است که همچنان مورد مطالعه متخصصین مغز و اعصاب است و الگوبرداری از کار آن تحت لوای هوش مصنوعی بی شک بسیار سخت و پیچیده است. بخش نخست این اثر به نظریه هزارمغز می پردازد، اینکه "وقتی فکر می کنید در سرتان چه می گذرد و باهوش بودن چه معنایی دارد". در بخش دوم هوش ماشینی و تحولات ناشی از آن در سده بیست و یکم مورد توجه است، اینکه هوش مصنوعی امروزه چندان هم با هوش نیست و برای ساختن ماشین های واقعا هوشمند چه باید کرد. و اینکه نگرانی واقعی نه تسلط هوش ماشینی بلکه نحوه استفاده از آن توسط انسانهاست که خطر اصلی به شمار می رود. در بخش سوم کتاب به موقعیت انسان از دیدگاه مغز اختصاص دارد و اینکه مدل مغز از جهان در ذهن ما مدلی از خود ماست و اینکه این مدل مغزی خودساخته می تواند درست نباشد. در این بخش تصریح می شود که ترک و حذف باورهای نادرست کاری دشوار بوده، و ترکیب این باورها با هیجانان بدوی ما تهدیدی برای بقای بلند مدت ماست.

در فصل های نهائی کتاب نویسنده به تفاوت های بین انتخاب های مبتنی بر ساخت زیست شناختی (حاصل وجود زیستی و مبتنی بر کارکردهای ژنی به عنوان ارگانیسم بیولوژیک) و ساخت مبتنی بر گونه ای باهوش ( و زرای وجود زیستی و برمبنای هوش منحصر به وجود انسانی که به آن شهرت داریم) می پردازد. اینکه در تعارضات بین خود زیستی با رفتارهای بدوی و خود برآمده از هوش و دانش و فناوری- و هوش مصنوعی- چه انتخاب و روش هایی برای حفظ و بقای زندگی در پیش بگیریم از نظرپردازهای هیجان انگیز هزارمغز است.

برای دیدن و خرید این اثر و آثار دیگر انتشارات مازیار می توانید به وبگاه این انتشاراتی پرسابقه به آدرس [www.mazyarpub.ir](http://www.mazyarpub.ir) مراجعه کنید.

JEFF HAWKINS  
A THOUSAND BRAINS  
A NEW THEORY OF INTELLIGENCE

## هزار مغز

نظریه جدیدی برای هوش



جف هاکینز

با مقدمه ای از ریچارد داکیوز

ترجمه ی دکتر قاسم کیانی مقدم

انتشارات مازیار

هزار مغز، نظریه جدیدی برای هوش

تألیف: جف هاکینز

ترجمه: قاسم کیانی

سال چاپ: ۱۴۰۰

انتشارات: مازیار

کتاب هزار مغز، نظریه جدیدی برای هوش نوشته جف هاکینز به ترجمه قاسم کیانی مقدم از انتشارات مازیار در سال جاری منتشر شده است. کتاب به کار مغز می پردازد و اینکه مجموعه سلولهای آن چگونه چیزی به عنوان هوش، که هنوز چون معما می ماند، را پدید می آورد. الگوبرداری هایی که در ابداع هوش مصنوعی کاربرد دارند.

شبیه‌سازی انسان از دو جانب صدمه دیده است؛ اغراق و داستان‌های علمی و تخیلی عناوین فصل‌های این کتاب است.



#### فارماکولوژی آبریان

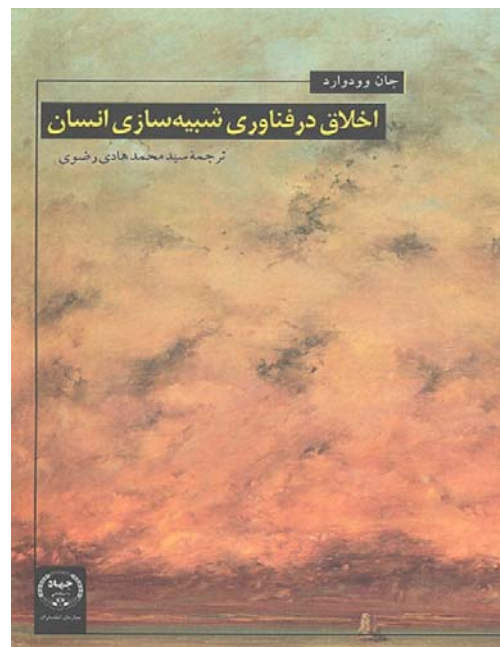
تألیف: برناردو بالدیسروتو، راجر سی - مان چونگ، فردا اس. بی. کینگ

ترجمه: حسین مومنی، علی طاهری میرقائد، معصومه بشیری

سال چاپ: ۱۴۰۰

انتشارات: دانشگاه تهران

در این کتاب مطالبی درباره‌ی مقدمه‌ای بر کالبدشناسی و فیزیولوژی گونه‌های جانوری مهم آبریان در آبی‌پروری مقدمه کلی بر فارماکولوژی آبریان عوامل ضد میکروبی عوامل ضدانگل دستکاری جنسی و کمک به تخم‌ریزی ضد دردی، بیهوشی و یوتانایز در حیوانات آبی بازگو گردیده است.



#### اخلاق در فناوری شبیه‌سازی انسان

تألیف جان وودوارد

ترجمه سید محمد هادی رضوی

سال چاپ: ۱۳۹۸

انتشارات: جهاد دانشگاهی

کتاب حاضر مقوله شبیه‌سازی را از جنبه‌های مختلف علم اخلاق مورد توجه قرار داده است و می‌تواند آغاز مناسبی برای محققان و دانشجویان باشد که به مباحث اخلاق در حوزه فناوری، به ویژه فناوری شبیه‌سازی علاقه دارند. این کتاب ۱۲ فصل دارد. اخلاق در باب فناوری شبیه‌سازی انسانی، شبیه‌سازی تولید مثل اخلاقی است، شبیه‌سازی تولید مثل غیر اخلاقی است، شبیه‌سازی درمانی غیر اخلاقی است، شبیه‌سازی انسان غیر قابل اجتناب است، شبیه‌سازی انسان‌ها شاید غیرممکن باشد، تمامی روش‌های شبیه‌سازی انسان غیر اخلاقی است و باید ممنوع شود، شبیه‌سازی انسان نشان‌دهنده نبود احترام به طبیعت است، شبیه‌سازی انسانی غیر ضروری است، شبیه‌سازی انسانی منجر به باز تعریف مفهوم خانواده خواهد شد، بحث