

درون مغز شما

نویسنده:

دکتر اریک چاد لر

مترجمان:

سید محمد سعید صحاف

ندا شریف زاده بوشهری



انتشارات آوای نور

تهران - ۱۴۰۰

- سرشناسه : شودلر، اریک اچ.
Chudler, Eric H.
عنوان و نام پدیدآور : درون مغز شما/ نویسنده اریک چادلر؛ مترجمان سیدمحمدسعید
صحافی، ندا شریفزاده بوشهری.
منشخصات نشر : تهران : آوای نور، ۱۴۰۰.
منشخصات : ۱۲۶ ص.؛ مصور(رنگی)، جدول، نمودار(رنگی).؛ ۲۱×۲۱سم.
ظاهری :
شابک : 978-600-309-836-7
وضعیت فهرست فیبا :
نویسی :
یادداشت :
یادداشت :
موضوع :
عنوان اصلی : Inside your brain, 2007.
کتابنامه: ص. [۱۲۲] - ۱۲۵.
مغز -- ادبیات کودکان و نوجوانان
Brain -- Juvenile literature
اعصاب -- فیزیولوژی -- ادبیات کودکان و نوجوانان
Neurophysiology -- Juvenile literature
صحافی، سیدمحمدسعید، ۱۳۷۶-، مترجم :
شریفزاده بوشهری، ندا، ۱۳۵۲-، مترجم :
QPT۷۶
۸۲/۶۱۲
۸۵۲۰۳۹۵ :
کتابشناسی
ملی
اطلاعات رکورد :
کتابشناسی

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

www.ketab.ir

درون مغز شما

نویسنده: دکتر اریک چاد لر

مترجمان: سید محمد سعید صحاف - ندا شریفزاده بوشهری

ناشر: آوای نور

چاپ: اول ۱۴۰۰

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۰۹-۸۳۶-۷



تهران، میدان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهید وحید نظری،

بلاک ۹۹، طبقه دوم تلفن: ۶ و ۶۶۹۶۷۳۵۵ / نمابر: ۶۶۴۸۰۸۸۲

قیمت ۴۵۰۰۰ تومان

همه حقوق برای مترجم محفوظ است.

فهرست موضوعات

۷	مقدمه مؤلف
۹	مقدمه مترجمان
۱۳	فصل اول: مبانی مغز
۳۱	فصل دوم: بخش‌های سیستم عصبی
۶۵	فصل سوم: عملکردهای سیستم عصبی
۹۳	فصل چهارم: حواس
۱۱۷	فصل پنجم: سلامت مغز
۱۲۷	فهرست لغات دشوار
۱۳۳	کتاب‌شناسی
۱۳۵	درباره نویسنده

مقدمه مؤلف

خود را برای یک سفر به دنیایی مملو از مناظر ، اصوات ، مزه‌ها و بوها آماده کنید. برای سفرتان به چمدان یا بلیت نیازی نخواهید داشت ، اما باید برای ماجراجویی‌های غیرمنتظره آماده‌باشید. این سفر شمارا به دنیای درون مغزتان خواهد برد.

دلایل خوب و زیادی برای یادگیری در مورد مغز وجود دارد. مغز تمام افکار، هیجانات و اعمال شمارا کنترل می‌کند. حیرت‌انگیز بودن این اندام خارق‌العاده ی سه پوندی یک کیلو و ۳۰۰ گرم! قطعاً همه ما را مجذوب می‌کند. همچنین دلایل کاربردی برای مطالعه مغز وجود دارد. آسیب به مغز می‌تواند موجب مشکلات شدیدی مانند ناتوانی در حرکت ، گفتار و احساس شود. ممکن است شخصی را بشناسید که به اختلال مغزی مانند صرع ، افسردگی ، فلج مغزی ، بیماری پارکینسون یا الزایمر مبتلا باشد. افراد (و دوستان و خویشان آن‌ها) که تحت تأثیر این اختلالات قرار گرفته‌اند، متحمل هزینه‌های زیاد جسمی ، عاطفی و مالی می‌شوند.

درون مغز

ما باید بفهمیم مغز چگونه کار می‌کند تا بتوانیم انواع روش‌های درمانی و دارویی جدید را برای این اختلالات ایجاد کنیم.

این کتاب برای تمامی کسانی ست که علاقه‌مند به یادگیری درباره‌ی مغز و سیستم عصبی هستند. هر فصل با اطلاعات پیش‌زمینه‌ای آغاز می‌شود تا به شما یک دید کلی از موضوع فصل ارائه دهد. اطلاعات پس‌زمینه‌ای نیز در ذیل آزمایش‌ها ، بازی‌ها و نمایش‌ها آمده‌اند تا به شما در فهم این پدیده‌های مغزی کمک کنند. این اثر کتابی است به منظور تکمیل سایر مطالب و

اطلاعات شما برای کمک به یادگیری تان در جهت درک و فهم بهتر سیستم مغز و اعصاب.

فعالیت‌ها ، پروژه‌ها و آزمایش‌های این کتاب باعث تعمق شما و همچنین طرح پرسش‌هایی در خصوص چگونگی عملکرد مغز می‌شود تا شما فکر کنید و در مورد چگونگی عملکرد مغز از خود سؤال کنید. سؤال پرسیدن خوب است - به یاد داشته باشید سؤال‌های بد، سؤال‌هایی هستند که پرسیده نمی‌شوند.

مغز جهانی است

متشکل از تعدادی قاره‌ی کشف نشده

و مناطق وسیعی از سرزمینی ناشناخته.

متخصص آناتومی اعصاب، سنیاگو رامون یی کجال (۱۸۴۳-۱۹۲۶)

www.ketab.ir