

مقدمات نوروسایکولوژی

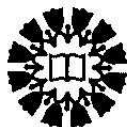
(ویراست ۵: با تجدیدنظر)

دکتر داود معظمی

www.ketab.ir

تهران

۱۴۰۰



سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاهها (سمت)

پژوهشکده تحقیق و توسعه علوم انسانی

سرشناسه: معظمی، داود، ۱۳۲۴-

عنوان و نام پدیدآور: مقدمات نوروسایکولوژی / داود معظمی.

مشخصات نشر: تهران: سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاهها (سمت)،

پژوهشکده تحقیق و توسعه علوم انسانی، ۱۴۰۰.

مشخصات ظاهری: سیزده، ۴۲۹ ص.: مصور (بخشی رنگی).

فروست: «سمت»: ۳۳۳. روان‌شناسی؛ ۱۳.

شابک: ۸-۲۳۳۲-۰۲-۶۰۰-۹۷۸-۷۳۰۰۰۰ ریال

یادداشت: پشت جلد به انگلیسی: Davoud Moazzami. An Introduction to Neuropsychology.

یادداشت: چاپ اول: بهار ۱۳۷۸، چاپ چهارم: زمستان ۱۳۸۴ (با اصلاحات)، چاپ

دوازدهم: تابستان ۱۳۹۲ (با اصلاحات)، چاپ هفدهم: تابستان ۱۳۹۶ (ویراست ۴: با

اضافات)، چاپ نوزدهم: تابستان ۱۴۰۰ (ویراست ۵: با تجدید نظر).

یادداشت: واژه‌نامه.

یادداشت: کتابنامه.

یادداشت: نمایه.

موضوع: روان‌شناسی عصبی، Neuropsychology

شناسه افزودن: سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاهها (سمت)، پژوهشکده

تحقیق و توسعه علوم انسانی

The Organization for Researching and Composing University Textbooks in the Humanities (SAMT), Institute for Research and Development in the Humanities.

رده‌بندی کنگره: ۱۴۰۰ م ۷ عم ۲۶۰ QP

شماره کتابشناسی ملی: ۵۴۱۶۵۶۸

رده‌بندی دیویی: ۶۱۲/۸

سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاهها (سمت)

پژوهشکده تحقیق و توسعه علوم انسانی



مقدمات نوروسایکولوژی

دکتر داود معظمی

چاپ اول: بهار ۱۳۷۸

چاپ چهارم: زمستان ۱۳۸۴ (با اصلاحات)

چاپ دوازدهم: تابستان ۱۳۹۲ (با اصلاحات)

چاپ هفدهم: تابستان ۱۳۹۶ (ویراست ۴: با اضافات)

چاپ نوزدهم: تابستان ۱۴۰۰ (ویراست ۵: با تجدید نظر)

تعداد: ۳۰۰۰

حروفچینی و لیتوگرافی: سمت

چاپ و صحافی: مشعر

قیمت: ۷۳۰۰۰۰ ریال. در این نوبت چاپ قیمت مذکور ثابت است و فروشندگان و

عوامل توزیع مجاز به تغییر آن نیستند.

نشانی ساختمان مرکزی: تهران، بزرگراه جلال آل احمد، غرب پل یادگار امام (ره)،

روبه‌روی پمپ گاز، کد پستی ۱۴۶۳۶، تلفن ۲-۴۴۲۴۶۲۵۰.

www.samt.ac.ir

info@samt.ac.ir

هر شخص حقیقی یا حقوقی که تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر یا پخش یا

عرضه یا تکثیر یا تجدید چاپ نماید، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	پیشگفتار ویراست پنجم
۲	پیشگفتار ویراست چهارم
۳	مقدمه
۵	فصل اول: ساختمان، کارکرد و زیست‌شیمی سلول عصبی
۵	ساختمان سلول عصبی
۱۱	طرز کار سلول عصبی
۱۸	ارتباط سلولهای عصبی
۲۲	پرده‌های مغز
۲۶	خلاصه
۲۷	پرسش
۲۷	برای تفکر
۲۸	فصل دوم: دستگاه عصبی: ساختمان، کارکرد و آسیب‌شناسی
۲۸	ساختمان کلی دستگاه عصبی
۲۹	دستگاه عصبی مرکزی
۳۰	دستگاه عصبی محیطی
۳۲	قشر جدید مغز
۳۹	خلاصه
۴۰	پرسش
۴۰	برای تفکر
۴۱	فصل سوم: قطعه پیشانی مغز
۴۱	کارکرد اختصاصی قطعه پیشانی مغز

۴۸	ضایعات قطعه پیشانی مغز
۵۸	خلاصه
۵۸	پرسش
۵۹	برای تفکر
۶۰	فصل چهارم: قطعه آهیانه‌ای مغز
۶۰	کارکرد اختصاصی قطعه آهیانه‌ای مغز
۶۴	ضایعات قطعه آهیانه‌ای مغز
۷۲	خلاصه
۷۲	پرسش
۷۲	برای تفکر
۷۴	فصل پنجم: قطعه پس‌سری مغز
۷۴	کارکرد اختصاصی قطعه پس‌سری مغز
۷۴	راه بینایی از چشم تا قطعه پس‌سری مغز
۸۴	ادامه راه بینایی در قطعات آهیانه‌ای و گیجگاهی مغز
۸۵	ضایعات راه بینایی
۸۹	خلاصه
۹۰	پرسش
۹۰	برای تفکر
۹۱	فصل ششم: قطعه گیجگاهی مغز
۹۱	کارکرد اختصاصی قطعه گیجگاهی مغز
۹۳	ضایعات قطعه گیجگاهی
۹۳	خلاصه
۹۴	پرسش
۹۴	برای تفکر
۹۵	فصل هفتم: قطعه گفتاری مغز
۹۵	مرکز حرکتی تکلم
۹۷	ضایعه مرکز حرکتی تکلم

۹۹	مرکز حسی تکلم
۹۹	ضایعه مرکز حسی تکلم
۱۰۳	انواع دیگر اختلالات تکلم
۱۰۳	خلاصه
۱۰۴	پرسش
۱۰۵	برای تفکر
۱۰۶	فصل هشتم: دستگاه کناری و هیپوتالاموس
۱۰۶	دستگاه کناری
۱۰۶	ساختمان دستگاه کناری
۱۱۰	کارکرد دستگاه کناری
۱۱۳	هیپوتالاموس
۱۱۳	ساختمان هیپوتالاموس
۱۱۶	کارکرد هیپوتالاموس
۱۲۳	ضایعات دستگاه کناری و هیپوتالاموس
۱۲۷	خلاصه
۱۲۸	پرسش
۱۲۸	برای تفکر
۱۲۹	فصل نهم: تالاموس
۱۲۹	ساختمان تالاموس
۱۳۰	کارکرد تالاموس
۱۳۲	ضایعه تالاموس
۱۳۳	خلاصه
۱۳۴	پرسش
۱۳۴	برای تفکر
۱۳۵	فصل دهم: هسته‌های قاعده مغز
۱۳۵	ساختمان هسته‌های قاعده مغز

مقدمه

«باززش ترین روش تفکر، برای وصول به یک سیستم منسجم و منطقی، الهام است.»
(آلبرت اینشتین)

ارتباط مغز و روان ممکن است بسیار بدیهی به نظر برسد و بر همین منوال در این کتاب با عنوان *مقدمات نوروسایکولوژی* سعی شده است طبق موازین کلاسیک و آکادمیک، رفتار هنجار و نابهنجار آدمی از طریق شناخت مغز و دستگاه عصبی توجیه شود. اعتقاد دارم چنین تفکری، هر چند به صورت موقت و در زمان حاضر عملی و مقرون به استفاده است، ولی لازمه دانش پژوهی آن است که گاهی حتی در بدیهیات و در اصول نیز شک رواداریم. آیا روان از تراوشات و تظاهرات مغز آدمی است؟ پس از بررسی کلاسیک ساختمان‌شناسی، کار کرد و آسیب‌شناسی دستگاه عصبی در ضمن این کتاب، در فصل آخر سعی شده است نظریات جدیدی در مورد ساختمان و کارکرد موجودات ارائه شود.