

نوروسایکولوژی

مؤلفان:

دکتر عبدالنسی، حمادی

نادیا حکیم پور

سہیلا ابوبکری ماگویی

عطیہ مالک

سرشناسه	:	حمیدی، عبدالغنی، ۱۳۵۹ -
عنوان و نام پدیدآور	:	نوروسایکولوژی/ مولفان عبدالغنی حمیدی... [و دیگران].
مشخصات نشر	:	اردبیل: انتشارات محقق اردبیلی، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	:	۱۴۵ص.
شابک	:	۱۵۰۰۰۰ریال: 3-356-344-600-978
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبا
یادداشت	:	مولفان عبدالغنی حمیدی، نادیا حکیم پور، سهیلا ابوبکری ماکویی، عطیه مالک.
بازداشت	:	کتابنامه: ص. ۱۴۱.
موضوع	:	روان شناسی عصبی
موضوع	:	Neuropsychology
موضوع	:	روان شناسی فیزیولوژیکی
موضوع	:	Psychophysiology
رده بندی کنگره	:	۱۳۹/ح/۳۶۰ QP۳۶۰
رده بندی دیویی	:	۲/۸
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۰۳۳۹۸

نام کتاب: نوروسایکولوژی

تألیف: دکتر عبدالغنی حمیدی، نادیا حکیم پور، سهیلا ابوبکری ماکویی، عطیه مالک

ویراستار: مهدی نعیم

ناشر: محقق اردبیلی

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: چاپ فروغ

طرح روی جلد: مهدی نعیم

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

نوبت و سال چاپ: اول/ ۱۳۹۵

قیمت: ۱۵۰۰۰۰ ریال

شابک: ۳-۳۵۶-۳۴۴-۶۰۰-۹۷۸

آدرس: اردبیل سه راه دانش بازار معطری طبقه فوقانی پلاک ۸ تلفن ۳۳۲۴۰۰۸۱

فهرست مطالب

۵	پیشگفتار
۷	دستگاه عصبی - غده های داخلی به منزله یک سیستم ارتباطی
۱۰	اختصاصات دستگاههای عصبی و غده های درون ریز
۱۷	بافت شناسی دستگاه عصبی
۲۱	نورونهای گره های نخاعی
۲۴	گیرنده ها و عمل کننده ها
۲۵	گیرنده های عمومی
۳۰	ویژگیهای عملکرد سلول عصبی
۳۲	مکانیسمهای یونی سلول عصبی
۴۱	انتقال دهنده های عصبی
۴۴	ساختهای مختلف بافت عصبی
۴۵	نخاع ، مغز پسین و مغز میانی
۴۵	ساختار و فیزیولوژی نخاع
۵۲	بازتابهای نخاعی
۵۹	ساختار و فیزیولوژی پل مغزی (برجستگی حلقوی)
۶۱	ساختار و فیزیولوژی مخچه
۶۴	فیزیولوژی اجزاء مختلف مغز میانی
۶۷	مغز پیشین
۶۷	ساختار فیزیولوژی مغز واسطه ای
۷۴	مهمترین اجزاء مغز واسطه ای
۷۴	ابی تالا موس

۷۴	ساب تالاموس
۷۴	اجسام پستانی
۷۵	چهار راه بینایی
۷۵	هیپوفیز
۷۵	بطن سوم
۷۶	ساختار و فیزیولوژی مغز انتهایی
۸۸	منطقه ای حسی مهم قشر مخ
۱۰۱	تشکلات شبکه ای
۱۰۴	دستگاه کناری
۱۰۷	دستگاه سمپاتیک
۱۰۹	دستگاه پاراسمپاتیک
۱۱۱	کلیات دستگاه ارتباطی غده ها، درخت ریز
۱۱۲	انواع غده ها
۱۲۰	ساختار و فیزیولوژی برخی از غده های درخت ریز
۱۲۷	اختلالات ترشح هورمون رشد
۱۲۸	مهمترین هورمونهای نوروهیپوفیز
۱۳۳	اختلالات کار غده تیروئید
۱۳۸	اختلالات کار سلولهای بتا
۱۴۱	منابع

پیشگفتار

بسیاری از رشته‌های علمی که امروزه وجود دارند، دارای تاریخچه و سابقه چندین هزار ساله هستند. اما رشته‌هایی نیز وجود دارند که بسیار جدید هستند و از عصر رنسانس به این سو پدید آمده‌اند. نوروسایکولوژی یکی از این رشته‌های بسیار جذاب است که توانسته بسیاری از علاقمندان به روان و مغز را به خود جلب کند.

شاخه نوروسایکولوژی از نظر تاریخی نه تنها از رشته روانشناسی بلکه همچنین از رشته‌هایی همچون پزشکی، آموزش و حقوق مشتق شده است. واژه نوروسایکولوژی از ترکیب دو کلمه نورولوژی و روانشناسی به وجود آمده است. نورولوژی به عنوان شاخه‌ای از پزشکی محسوب می‌شود که با دستگاه اعصاب و اختلالات مرتبط با آن سروکار دارد. روانشناسی نیز به عنوان مطالعه علمی رفتار و فرایندهای روانی تعریف شده است. یکی از اولین افرادی که دو کلمه نورولوژی و روانشناسی را در یک کلمه جدید ترکیب کرد کورت گلدشتاین (نورولوژیست و روانپزشک آلمانی) بود که آن را در کتاب خود با نام ارگانیسم در سال ۱۹۳۹ به کار برد. امروزه نوروسایکولوژی برای توصیف یکی از حوزه‌های روانشناسی به کار می‌رود که به شناسایی، کمی‌سازی و توصیف تغییرات رفتاری که به ساختارهای مغزی مربوط هستند معطوف است و همچنین بررسی انسجام شناختی را در دستور کار قرار داده است.

نوروسایکولوژی شاخه‌ای از روانشناسی است که بیماران مبتلا به آسیب مغزی را مورد مطالعه و درمان قرار می‌دهد، و سعی می‌کند از روی علائم مکانیسم‌های مسئول، رفتار بهنجار و نابهنجار را دریابد. یکی از اساسی‌ترین سوالاتی که پیش روی یک متخصص نوروسایکولوژی قرار دارد این

است که آیا اختلالی که در یک بیمار وجود دارد به علت آسیب مغزی ایجاد شده است یا دلیل آن اختلالات روانپزشکی عمده است. دلیل دشواری تفکیک یک اختلال روانپزشکی از صدمات مغزی به این واقعیت برمی گردد که طیف اختلالات روانی بسیار گسترده است و در اغلب موارد دربرگیرنده اختلالات شناختی بوده و به همین دلیل ممکن است با آسیب مغزی اشتباه گرفته شود.

حوزه تشخیصی در نوروسایکولوژی خود به سه حوزه فرعی تقسیم می شود:

حوزه اول شامل تشخیص وجود یک صدمه مغزی است که در اینجا باید بین اختلالاتی که منشاء هیجانی دارند را اختلالی که از این آسیب مغزی ناشی شده اند تمایز و تشخیصی افتراقی قائل شود.

حوزه دوم شامل تشخیص هیپوتنسیون است که به دلیل آسیب مغزی به وجود آمده اند که در اینجا باید متخصص محل دقیق صامعه مغزی را مشخص سازد.

حوزه سوم شامل تشخیص فرایندهای زیربنایی اختلالات شناختی است.

امیدواریم این کتاب در راستای ارتقاء آشنایی دانشجویان با نوروسایکولوژی مفید واقع شود.

مؤلفان