



روانشناسی فیزیولوژیک

و

انگیزش و هیجان

مجموعه روانشناسی

مؤلفین:

صادق فدामرادی

زهرا سالاری راد

آمادگی آزمون دکتری

خدایمرازی، صادق
روانشناسی فیزیولوژیک و انگیزش و هیجان مجموعه روانشناسی / صادق خدایمرازی، زهرا سالاری راد
مکتب ماهان: ۱۳۹۳
۲۷۲ ص: جدول، نمودار (آمادگی آزمون دکتری مجموعه روانشناسی)
ISBN: 978-600-7450-49-9

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا:

فارسی - چاپ اول

انگیزش و هیجان روانشناسی

صادق خدایمرازی - زهرا سالاری راد

چاپ عنوان

۳۶۳۳۰۶۷

تابخانه ملی ایران



انتشارات مکتب ماهان

- نام کتاب: روانشناسی فیزیولوژیک و انگیزش و هیجان
- مدیران مسئول: هادی و مجید سیاری
- مولفان: صادق خدایمرازی - زهرا سالاری راد
- برنامه ریزی تولید و محتوا: مصور محمدزاده
- مسئول تولید: سمیه بیگی
- مدیر اجرایی: سید مهیار پویش
- ناشر: مکتب ماهان
- نوبت و تاریخ چاپ: اول / ۱۳۹۳
- تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه
- قیمت: ۳۰۰,۰۰۰ ریال
- شابک: ISBN 978-600-7450-49-9

انتشارات مکتب ماهان: تهران - خیابان سه‌رودی شمالی - خیابان میرزا زینالی شرقی (خیابان کبیر) - پلاک ۱

تلفن: ۸۸۶۰۱۳۱۳

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به مؤسسه آموزش عالی آزاد ماهان می‌باشد. و هرگونه افشاش و
کپی برداری از این اثر بدون اخذ مجوز پیگرد قانونی دارد.

بنام خدا

ایمان داریم که هر تغییر و تحول بزرگی در مسیر زندگی بدون تحول معرفت و نگرش میسر نخواهد بود. پس بیایید با اندیشه توکل، تفکر، تلاش و تحول در توسعه دنیای فکریمان برای نیل به آرامش و آسایش توانمان اولین گام را برداریم. چون همگی یقین داریم، آگاهی روانایی می‌آورد.

شاد باشید و دلی را شاد کنید

برادران ستاری

۹۳

مقدمه مولفین

قرن‌هاست که بزرگان علم و فلسفه به دنبال شناخت علت رفتار و فرایندهای ذهنی‌اند. هر یک از این دانشمندان و فلاسفه، دلیلی را طبق جهان‌بینی خود مطرح کرده‌اند. عده‌ای افلاطون‌وار، انسان را حامل اطلاعات مختلف فطری می‌دانند که یا در این عالم یا در عالمی بالاتر اطلاعاتی را کسب کرده و تبع آن رفتار می‌کند؛ از سوی دیگر نیز، عده‌ای ارسطووار، انسان را زاده محیط و تجارب خویش می‌دانند. در قرن اخیر و با پیشرفت علم و کامل‌تر شدن تنوری‌ها، دانشمندان جدا از جدل‌های افلاطونی و ارسطویی (فطری‌نگری و تجربه‌گرایی) دیدگاهی جدید اتخاذ کرده‌اند رفتار که طی، رفتار را به عناصر پیچیده سیستم عصبی به مرکزیت مغز ربط می‌دهند و معتقدند کنش و فرایندهای رفتاری و روان، حاصل فعالیت‌های نورونی است و اثبات‌کننده آن نیز آزمایش‌های دقیق چند دهه تا به امروز است.

در این کتاب به بررسی رفتار و فرایندهای ذهنی از دریچه سوم می‌پردازیم و پایه‌های عصبی مختصات روان و رفتاری را جستجو می‌کنیم. مؤلف با سابقه چندین سال تحقیق و تدریس در این حوزه، این کتاب را با توجه به نیازهای دانشجویان و طبعی خردمند و صرف‌فصل‌های وزارت علوم تدوین کرده است.

در پایان لازم براین می‌انم که از جناب محمدزاده مسئول واحد تألیف کتب دکتری موسسه ماهان تشکر را داشته باشیم؛ و همچنین، حاصل این زحمات را به استاد گرانقدرم دکتر سید علی حائری روحانی و دکتر محمد مهدی سالاری ر‌اد تقدیم می‌کنم.

با سپاس

صادق خدامرادی

زهره سالاری راد

فهرست مطالب

فصل اول: روش تحقیق در فیزیولوژیک.....	۱۱
کلیات فیزیولوژی.....	۱۱
تعاریف روان‌شناسی فیزیولوژیک.....	۱۲
- روان‌شناسی فیزیولوژیک.....	۱۲
- داروشناسی روانی.....	۱۲
- روان‌شناسی عصب‌نگر.....	۱۲
- فیزیولوژی روانی.....	۱۲
- علوم عصب‌نگر شناسی.....	۱۲
- روان‌شناسی تحلیلی.....	۱۳
روش تحقیق روان‌شناسی فیزیولوژیک.....	۱۳
الف) روش تهاجمی.....	۱۴
- تخریب.....	۱۴
- تحریک.....	۱۵
ب) روش‌های تصویربرداری.....	۱۶
- روش پرتونگاری.....	۱۷
- روش اندازه‌گیری گردش خون نواحی مغز.....	۱۷
- روش اندازه‌گیری سوخت‌وساز قند خون.....	۱۷
- روش‌های مغناطیسی.....	۱۹
ج) روش موج نمای الکتریکی مغز.....	۲۰
- مبنای فیزیولوژی اعصاب.....	۲۱
- کاربرد بالینی موج نمای الکتریکی مغز.....	۲۲
د) پتانسیل مغز وابسته به رویداد (فرا خواننده).....	۲۲
- مؤلفه‌های درون‌زاد و بیرون‌زاد.....	۲۳
- تأثیر شدت و کیفیت تحریک در ظهور پتانسیل وابسته به رویداد.....	۲۳
فصل دوم: نورونها و سلولهای پشتیبان.....	۲۵
- شکل و ساختمان سلول عصبی یا نورون.....	۲۵
- ساختار زیستی نورون.....	۲۵
انواع طبقه‌بندی سلول‌های عصبی.....	۳۰
- بر اساس شکل ظاهر.....	۳۰
- بر اساس عملکرد.....	۳۰
- بر اساس داشتن یا نداشتن میلین و قطر غلاف میلین نورونها.....	۳۰
یافت‌های همبند عصبی (نورگلیا).....	۳۱
انواع نوروگلیا.....	۳۲
۱- ماکروگلیاها.....	۳۲
۲- میکروگلیاها.....	۳۳
۳- نوروگلیای اپاندیمی یا اپاندیما.....	۳۳
۴- نوروگلیای محیطی یا سلول‌های ماهواره‌ای.....	۳۳

۳۳	۵- الیگودندروسیت‌ها
۳۷	فصل سوم: زیست شیمی
۳۷	ساختار سیناپس
۳۷	انواع سیناپس
۴۳	انتقال دهنده های عصبی
۴۳	اسید گلوتامیک
۴۴	آسپاراتات
۴۴	گلیسین
۴۴	گاما
۴۷	نورابی رین و اپی نفرین
۴۸	دوپامین
۴۹	سروتونین و دوپامین
۵۱	استیل کولین
۵۳	نوروپپتیدها
۵۴	افیونهای درونزاد
۵۵	نوروپپتید Y
۵۵	پروستاگلاندین
۵۵	کوله سیستوکینین
۵۵	نوروتنن
۵۶	آنژیوتنن
۵۶	اکسی توسین
۷۳	فصل چهارم: ساختارهای مغزی
۷۵	پرده منژها
۷۵	بطن‌ها
۷۹	مغز پسین
۷۹	مخچه
۸۱	ساقه مغز
۸۱	پل مغز
۸۳	مغز میانی
۸۳	باز
۸۳	کلاهک
۸۵	مغز پیشین
	قشر مخ ۸۵
۹۱	عقدده های پایه
۹۴	تالاموس
۹۵	هیپوتالاموس
۹۸	سیستم اعصاب پیرامونی
۹۸	اعصاب خودمختار
۱۰۱	اعصاب مغزی نخاعی

۱۱۱	فصل پنجم: حواس ۵ گانه
۱۱۱	حس لامسه
۱۱۲	حس بینایی
۱۱۵	حس شنوایی
۱۱۸	حس چشایی
۱۱۹	حس بویایی
۱۲۲	فصل ششم: دستگاه حرکتی
۱۲۳	عضلات
۱۲۳	عضله اسکلتی
۱۲۷	کنترل مغزی حرکات
۱۲۷	نقش قشر حرکتی
۱۳۰	نقش عقده های
۱۳۱	نقش مخچه
۱۳۵	فصل هفتم: هشیاری و خواب
۱۳۵	حالت کنشی مغز
۱۳۶	چرخه خواب
۱۳۷	مراحل خواب
۱۳۹	اختلالات خواب
۱۴۱	هشیاری
۱۴۳	فصل هشتم: ماهیت حافظه و یادگیری
۱۴۴	ماهیت حافظه
۱۴۶	مطالعات مبتنی بر ضایعات مغزی
۱۵۱	فصل نهم: تفکر و زبان
۱۵۲	تولید گفتار
۱۵۳	فهم گفتار
۱۵۷	فصل دهم: غدد درون ریز
۱۵۷	هیپوتالاموس
۱۵۷	هیپوفیز
۱۵۹	غده تیروئید
۱۵۹	غده پاراتیروئید
۱۶۱	غده فوق کلیه
۱۶۳	غده لوزالمعده
۱۶۵	غدد جنسی
۱۶۷	فصل یازدهم: داروشناسی
۱۶۷	اصول فارماکولوژی
۱۷۲	گروه های دارویی مورد استفاده در پزشکی
۱۷۲	آنتاگونیست های گیرنده بتا آدرنرژیک
۱۷۳	آنتی کولینرژیک ها

۱۷۵	اماتادین
۱۷۵	انتی هستامین‌ها
۱۷۶	باریتورات‌ها
۱۷۷	آگونیست‌ها و آنتاگونیست‌های گیرنده بنزودیازپینی
۱۸۰	زولپیدم
۱۸۰	فلومازنیل
۱۸۱	بوسپیرون
۱۸۱	کاربامازپین
۱۸۲	بوپروپیون
۱۸۲	کلونیدین
۱۸۳	کلوزاپین
۱۸۴	دی‌سلفید
۱۸۴	ال-دوبیل
۱۸۵	آنتاگونیست‌های گیرنده‌های گابا
۱۸۹	لیتیوم
۱۹۰	متادون
۱۹۱	مهارکننده‌های مونوآمین اکسیداز
۱۹۲	مهارکننده‌های اختصاصی بازجذب سروتونین
۱۹۳	داروهای مقلد سمپاتیک
۱۹۴	سیموترامین
۱۹۵	سیلدنافیل
۱۹۵	هورمون تیروئید
۱۹۶	ترازدون و تفازودون
۱۹۷	داروهای سه حلقه‌ای و چهار حلقه‌ای
۱۹۹	ال - تریپتوفان
۱۹۹	والیروات
۲۰۰	ونلافاکسین
۲۰۱	یوهیمبین
۲۰۱	درمان با تشنج برقی
۲۰۷	فصل دوازدهم: انگیزش و نظریات انگیزش
۲۰۸	طبقه بندی
۲۰۸	انگیزش در روان شناسی فیزیولوژیک
۲۰۹	ساختارهای عصبی
۲۱۱	تاریخچه انگیزش
۲۱۳	نظریات انگیزش
۲۱۳	نظریه فروید
۲۱۸	نظریه هال
۲۱۹	نظریه میدانی
۲۲۱	نظریه انگیزه پیشرفت

۲۲۲	نظریه یادگیری اجتماعی بندورا
۲۲۲	نظریه یادگیری اجتماعی راتر
۲۲۸	نظریه اسناد
۲۳۰	نظریه شناختی جورج کلی
۲۳۲	نظریه ناهماهنگی شناختی فستینگر
۲۳۴	نظریه راجرز
۲۳۷	نظریه مازلو
۲۳۹	نظریه نیازها
۲۴۰	نظریه ERG
۲۴۰	نظریه نیازهای مایی
۲۴۰	تئوری X و Y
۲۴۱	نظریه بهداشت - بیزش
۲۴۷	فصل سیزدهم: فصل هیجان
۲۴۸	ساختارهای منری
۲۵۱	نظریات هیجان
۲۵۱	نظریه جیمز - لانگه
۲۵۱	نظریه کنن بارد
۲۵۱	نظریه پایز
۲۵۱	نظریه واتسون
۲۵۲	نظریه الدز
۲۵۲	نظریه سولومون و کوریت
۲۵۲	نظریه لیندزلی
۲۵۲	نظریه اشلوسبرگ
۲۵۲	نظریه بازخورد چهره
۲۵۲	نظریات ارزیابی شناختی
۲۵۳	نظریه آرنولد
۲۵۳	نظریه ساختار
۲۵۳	نظریه لونتال
۲۵۴	نظریه باور
۲۵۴	نظریه لازاروس
۲۵۵	نظریه پلاچیک
۲۵۵	نظریه السورث
۲۵۵	نظریه وینر
۲۵۶	نظریه کیسلر
۲۵۶	نظریه لونتال و شرر
۲۵۶	نظریه سروف
۲۵۶	نظریه جیلمن
۲۵۷	نظریه بالبی
۲۵۷	نظریه فیشر

۲۵۷	نظریه کامراس
۲۵۸	نظریه لویس
۲۵۸	نظریه پیازِه
۲۵۸	نظریه گروس
۲۵۹	نظریه جفری گری
۲۶۱	نظریه اکمن
۲۶۲	نظریه دیویتر
۲۶۴	نظریه فریجا
۲۶۲	نظریه آیزنک
۲۶۳	نظریه غات پنج عاملی
۲۶۳	نظریه سین باس
۲۶۹	انواع پیجا
۲۷۲	منابع