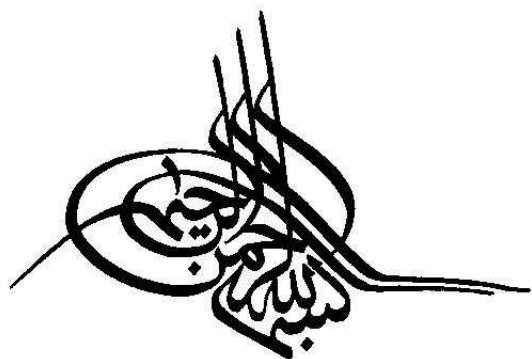




مقدمه ای بر نوروسایکولوژی

مولفان:

الهام زال

حسینعلی محمدی

www.ketab.ir

سرشناسه	زال، الهام، ۱۳۶۳ -
عنوان و نام پدیدآور	مقدمه ای بر نوروسایکولوژی / مولفان الهام زال، حسینعلی محمدی.
مشخصات نشر	تهران: مهر سبحان، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	۲۲ص.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۳۳۴-۷۱۴-۴
وضعیت فهرست نویسی	فیپا
موضوع	روان شناسی عصبی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	(Higher Neuropsychology) -- Study and teaching
شناسه انزوده	محمدی، حسینعلی، ۱۳۶۳ -
رده بندی کنگره	QP۳۶۰
رده بندی دیویی	۶۱۲/۸۱۲
شماره کتابشناسی ملی	۶۰۱۹۶۶

مقدمه ای بر نوروسایکولوژی

نویسنده: الهام زال / حسینعلی محمدی

ناشر: مهر سبحان

چاپ اول: ۱۳۹۹

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۴۵۰۰۰ تومان

ISBN: ۹۷۸-۶۰۰-۳۳۴-۷۱۴-۴

تمامی حقوق مادی اعم از حق انحصاری نشر و پخش و عرضه این اثر برای مولفین محفوظ است.



سخن مؤلفان

نگاهی به سمار داوطلبان آزمون ارشد ودکتری نشان می دهد که در این سال ها خواست برای تحصیل در دوره های تحصیلات تکمیلی دانشجویان ها شد چشمگیری داشته است. اما یکی از مشکلات دانشجویان عدد تنوع منابع درسی ودسترسی نداشتن به آنهاست. به همین منظر این کتاب را در راستای کمک به دانشجویان کلیه رشته ها و تالیف هایی که در آن درس روانشناسی فیزیولوژیک وجود دارد از جمله روان شناسی تألیف شده است.

امیدوارم مطالعه این کتاب شما داوطلبان عزیز را جهت رسیدن به هدفتان یاری نماید.

ضمن تقدیم این کتاب به پدر ومادر عزیزم به پاس رحمتشان لازم است از تنها خواهرم المیرای مهربانم و برادرهایم کوش عزیز و آرش نازنینم صمیمانه قدردانی و تشکر کنم.

همچنین از واحد تألیف وتایپ انتشارات مهر سبحان کمال تشکر وامتنان را دارم.

با آرزوی موفقیت الهام زال

۳۴	انتقال دهنده‌های عصبی
۳۸	برخی از انتقال دهنده ها
۳۸	استیل کولین
۳۹	مونو آمین ها
۳۹	الف) کاته کولامین ها
۳۹	۱) دوپامین dopamine
۴۱	۲) نوراپی نفرین (نور آدرنالین)
۴۱	۳) اپی نفرین (آدرنالین)
۴۲	ب) ایندولامین ها
۴۲	۴) سروتونین
۴۲	انتقال دهنده‌های اسید آمینه
۴۳	۱) اسید گلوتامیک
۴۳	۱) گابا (گاما - آمینوبوتریک اسید)
۴۳	۲) نا مات و اسپاراتات
۴۴	۴) گلیسین
۴۴	انتقال دهنده ها: پپتیدی
۴۵	تعدیل کنند ها: سابی
۴۵	فرومون ها
۴۶	داروشناسی سیناپس
۴۶	تأثیر بر تولید مواد انتقال دهنده
۴۶	تأثیر بر گیرنده ها
۴۷	تأثیر بر اندوزش و آزاد سازی مواد انتقال دهنده
۴۷	تأثیر بر بازجذب یا تجزیه مواد انتقال دهنده
۴۹	آرام بخش ها
۴۹	۱) باربیتورات ها

فصل اول: ساختمان و کارکرد دستگاه عصبی ۹

۱۱	سلول عصبی
۱۱	۱) جسم سلولی
۱۳	۲) دندریت
۱۳	۳) آکسون
۱۴	گلیا
۱۶	انواع نورون ها
۱۷	سد خونی-مغزی
۱۸	طرز کار سلول عصبی
۹	پتانسیل آرامش غشاء
	پمپ سدیم-پتاسیم
۲	پتانسیل عمل
۲۱	مراحل پتانسیل عمل
۲۳	سرعت هدایت موج عصبی
۲۴	پتانسیل موضعی (محلی)
۲۴	پتانسیل عمل مرکب

فصل دوم: سیناپس ۲۵

۲۷	اجزای پیش سیناپسی
۲۷	اجزای پس سیناپسی
۲۸	فضای سیناپس (شکاف سیناپسی)
۲۸	انواع سیناپس
۲۹	گیرنده‌های پیش سیناپسی و پس سیناپسی
۳۰	همگرایی و واگرایی سیناپس
۳۱	عملکرد سیناپس
۳۲	اندام پتانسیل پس سیناپسی

۷۸	قطعه آهیانه.....
۷۹	کارکردهای اختصاصی قطعه آهیانه‌ای مغز ..
۸۰	ضایعات قطعه آهیانه‌ای مغز.....
۸۲	قطعه پس سری.....
۸۳	ضایعات راه بینایی.....
۸۷	تالاموس.....
۸۸	هیپوتالاموس.....
۹۱	غده هیپوفیز.....
۹۱	هسته‌های قاعده‌ای.....
۹۲	ضایعات هسته‌های قاعده‌ای مغز.....
۹۴	تشکیلات شبکه‌ای.....
۹۴	دستگاه کناری.....
۹۶	مغز میانی.....
Error! Bookmark not defined.	بام.....
۹۶	مغز پسین.....
۹۶	بصل النخاع.....
۹۶	پل مغز.....
۹۷	مخچه.....
۹۷	ایمان مخچه.....
۹۹	نخاع.....
۱۰۰	ضایعات نخاع.....
۱۰۲	دستگاه اعصاب پیرامری یا محیطی.....
۱۰۳	اعصاب نخاعی.....
۱۰۳	اعصاب جمجمه‌ای.....
۱۰۴	اعصاب خودکار.....
۱۰۴	شاخه سمپاتیک ANS.....
۱۰۵	شاخه پاراسمپاتیک ANS.....
۱۰۵	ضایعات دستگاه عصبی محیطی.....
۱۰۷	منژها.....
۱۰۸	بطن‌های مغزی.....
۱۰۹	فنون و روش‌های تحقیق در علوم اعصاب.....
۱۰۹	عکسبرداری ساده با اشعه ایکس.....

۴۹	۲) ضد اضطراب‌ها.....
۴۹	۳) الککل.....
۴۹	۴) مواد بی‌حس کننده و بی‌هوش کننده.....
۵۰	داروهای محرک.....
۵۰	۱) نیکوتین.....
۵۰	۲) آمفتامین و کوکائین.....
	داروهایی که موجب تغییر ادراک‌ها و ایجاد توهم می‌شوند.....
۵۱	داروهای روان دمان بخش.....
۵۲	۱) داروهای سدازین و فزوفرنی.....
۵۲	۲) داروهای ضدافسردگی.....
۵۲	- بازدارنده‌های مونوآکسیداز.....
۵۲	- ضدافسردگی‌های سه حده‌ای.....
۵۲	دیگر داروهای ضدافسردگی.....
۵۲	داروهای دردزدا (ضد درد).....

فصل سوم: دستگاه عصبی.....

۵۷	دستگاه عصبی مرکزی.....
۶۰	مغز پیشین.....
۶۱	قشر تازه مخ.....
۶۲	قطعه پیشانی.....
۶۳	انواع حافظه حرکتی.....
۶۴	بازتاب ریشه یابی.....
۶۴	بازتاب غنچه کردن لب.....
۶۴	بازتاب مکیدن.....
۶۴	بازتاب احتراز.....
۶۴	بازتاب گرفتن با کف دست.....
۶۵	بازتاب گرفتن با کف پا.....
۶۵	بازتاب مورو.....
۶۶	ضایعات ناشی از آسیب قطعه‌های پیشانی.....
۷۳	اختلال شخصیت و رفتار اجتماعی.....
۷۴	قطعه گیجگاهی.....
۷۵	ضایعات ناشی از آسیب قطعه گیجگاهی.....

ضایعه حس دهلیزی.....	۱۳۹
ضایعات شنوایی.....	۱۴۰
حس چشایی.....	۱۴۱
گذرگاه چشایی (مسیر اعصاب چشایی).....	۱۴۲
حس بویایی.....	۱۴۳
ضایعه حس بویایی.....	۱۴۴

فصل پنجم: خواب و چرخه‌های شبانه روزی

.....	۱۴۶
ساعت زیستی.....	۱۴۸
خواب.....	۱۵۰
اثرات محرومیت از خواب.....	۱۵۱
اثرات فعالیت ذهنی بر خواب.....	۱۵۱
فیزیولوژی خواب.....	۱۵۱
مراحل خواب.....	۱۵۶
مرحله خواب رؤیا (REM).....	۱۵۸
نظریه‌های مختلف در مورد خواب و خواب دیدن.....	۱۶۰
اختلال‌های خواب ونحوه بررسی آنها.....	۱۶۲
اختلالات پر خوابی.....	۱۶۳
اختلالات کم خوابی و بی خوابی.....	۱۶۳

فصل ششم: دستگاه غدد درون ریز و هورمون

.....	۱۶۹
هیپوفیز.....	۱۷۳
هورمون‌های هیپوفیز پیشین (قدامی).....	۱۷۴
هورمون‌های هیپوفیز پسین.....	۱۷۶
غده تیروئید.....	۱۷۷
هورمون‌های غده تیروئید.....	۱۷۷
عملکرد هورمون‌های اصلی تیروئید.....	۱۷۸
غده پاراتیروئید.....	۱۷۹
غده فوق کلیه.....	۱۸۰
نقش غده فوق کلیه در برابر استرس.....	۱۸۳

توموگرافی.....	۱۰۹
آنژیوگرافی.....	۱۰۹
میلوگرافی.....	۱۱۰
نوار مغزی.....	۱۱۰
روش‌های بیوشیمیایی.....	۱۱۱
نوار عضلانی.....	۱۱۱
روش‌های عکس برداری از مغز.....	۱۱۱
روش‌های تخریب و تحریک.....	۱۱۳

فصل هفتم: واس: واس.....

ادراک.....	۱۱۹
مسیر پیام‌های حسی.....	۱۱۹
حس‌های عمقی (پستی).....	۱۲۰
حس‌های پوستی (تاکتیل).....	۱۲۰
حس‌های زیر پوستی (پستی).....	۱۲۱
مسیر حس‌های عمومی (پستی).....	۱۲۲
مرکز حس‌های عمومی یا پیکری.....	۱۲۲
حس‌های اختصاصی.....	۱۲۳
بینایی.....	۱۲۳
مخروط‌ها.....	۱۲۴
میله‌ها.....	۱۲۵
گیرنده‌های نوری.....	۱۲۶
مسیر و مرکز حس بینایی.....	۱۲۷
ضایعات بینایی.....	۱۳۰
پدیده نیستاگموس.....	۱۳۱
اثرات آسیب مغزی بر ادراک بینایی انسان.....	۱۳۱
حس شنوایی.....	۱۳۲
آناتومی گوش.....	۱۳۳
مسیر و مرکز حس شنوایی.....	۱۳۴
درک بلندی صدا.....	۱۳۵
ادراک زیر و بمی.....	۱۳۶
موضع یابی صوتی.....	۱۳۷
دستگاه دهلیزی.....	۱۳۷

۲۰۱	قولنج‌های عضلانی.....
۲۰۱	بازتاب‌های خود مختار در نخاع.....
۲۰۲	شوک نخاعی.....
	کنترل حرکتی مرکزی دستگاه‌های فوق نخاعی
۲۰۲	مؤثر در حرکت.....
۲۰۲	مخچه.....
۲۰۳	کر مینه.....
۲۰۴	تشکیلات شبکه‌ای.....
	تقسیم‌بندی مسیرهای حرکتی پائین رو (به طرف
۲۰۶	پایین).....
۲۰۶	مسیرهای هرمی و خارج هرمی.....
	آثار ضایعات قشر حرکتی یا مسیر قشری نخاعی
۲۰۶	
۲۰۶	قطع هرم‌ها.....
۲۰۷	سکته مغزی.....
۲۰۷	تشکیلات قشر حرکتی.....
۲۰۸	قشر ارتباطی قطعه‌های آهیانه.....
۲۱۰	کنترل حرکت توسط قشر مغز.....
۲۱۲	حرکات آهسته و عضلات.....
۲۱۳	سایر حرکات کنترلی.....
۲۱۳	آپراکسی‌ها.....
۲۱۴	آپراکسی دست.....
۲۱۵	آپراکسی ساختاری.....
۲۱۶	گره‌های قاعده‌ای.....
۲۱۶	بیماری پارکینسون.....
۲۱۷	کره هانتینگتون.....
۲۱۷	خلاصه مطالب.....
۲۲۱	منابع.....

۱۸۴	غده لوزالمعده.....
۱۸۶	غده کاجی (پینه آل) یا صنوبری.....
۱۸۶	غدد جنسی.....
۱۸۶	هورمون‌های جنسی نر.....
۱۸۷	هورمون‌های جنسی ماده.....
۱۸۸	نقش هورمون‌ها در یادگیری و حافظه.....

فصل هفتم: دستگاه حرکتی و تشکیلات مربوط

۱۸۹	به آن.....
۱۹۱	طیف حرکات.....
۱۹۲	معماری سلولی ر نخاع.....
۱۹۲	سازمان‌بندی نخاع سوک.....
۱۹۳	ساختار سلول‌ها در نخاع.....
۱۹۳	انواع نورون‌ها.....
۱۹۳	نورون‌های حرکتی در شاخ قدامی ساع.....
۱۹۳	نورون‌های حرکتی آلفا.....
۱۹۳	نورون‌های حرکتی گاما.....
۱۹۴	نورون‌های واسطه‌ای.....
۱۹۴	گیرنده‌های حسی عضله.....
۱۹۴	دوک عضلانی.....
	نورون‌های حرکتی نوع گاما و عملکرد مرتبط با
۱۹۵	عضلات.....
۱۹۵	بازتاب‌های نخاعی.....
۱۹۶	بازتاب کششی.....
۱۹۶	اجزاء بازتاب کششی.....
۱۹۶	بازتاب کششی فاز یک یا پویا.....
۱۹۶	بازتاب کششی ایستا یا تونیک.....
	قوس بازتابی چند سیناپسی، بازتاب خم کننده
۱۹۷	
۱۹۸	بازتاب‌های چند سیناپسی.....
۲۰۰	بازتاب‌های مدارهای ساده.....
۲۰۱	بازتاب‌های وضعی و حرکتی.....
۲۰۱	بازتاب خاراندن.....