

توجه بینایی

Visual Attention

محمد زارع



انتشارات
بهاردخت

انتشارات بهاردخت

دفتر مرکزی: تبریز، شهرک امام(ره)

تلفن: ۰۹۱۴۸۰۲۰۴۲۴

E-mail: bahardokhtpub@yahoo.com

توجه بصری

Visual Attention

محمد زارعی

نوبت چاپ: اول، تبریز بهار ۱۳۹۰

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه - قطع: وزیری ۹۰ صفحه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۳۵۱-۸۳-۳

ISBN: 978-600-7351-83-3

لیتوگرافی/ چاپ / صحافی: چاردیز / سبز / امین

طرح روی جلد: صنم جاجایی

قیمت: ۹۵۰۰ تومان

سرشناسه: زارعی، محمد، ۱۳۶۳.

عنوان و نام پدیدآور: توجه بصری/Visual Attention/ محمد زارعی.

مشخصات نشر: تبریز: بهاردخت، ۱۳۹۵

مشخصات ظاهری: ۹۷ ص: مصور.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۳۵۱-۸۳-۳

وضعیت فهرست نویسی: فیا

یادداشت: کتابنامه

موضوع: بینایی.

موضوع: Vision

موضوع: نارسایی های بینایی--Vision disorders

رده بندی کنگره: ۱۳۹۵ ت ۹/آر ۴۷۵/۴۲۴۷

رده بندی دیویی: ۶۱۲/۸۴

شماره کتابشناسی ملی: ۴۴۴۷۴۲۷

فهرست مطالب

فصل ۱- مقدمه.....	۹
۱-۱- سلول عصبی.....	۹
۱-۱-۱- جسم سلولی.....	۱۰
۱-۱-۲- آکسون.....	۱۳
۱-۱-۳- دندریت.....	۱۶
۱-۲- فیزیولوژی و ساختمان غشای نورون.....	۱۶
۱-۳- ویژگی نورونها.....	۱۸
۱-۴- تریک پذیری.....	۱۸
۱-۵- عصبی.....	۱۸
۱-۶-۱-۳-۱- پتانسیل آرامش.....	۲۰
۱-۶-۲-۳-۱- پتانسیل عمل.....	۲۰
۱-۶-۳-۳-۱- انتقال پیام عصبی.....	۲۱
فصل ۲- سیستم بینایی.....	۲۴
۲-۱- مقدمه.....	۲۴
۲-۲- مسیر پردازش بینایی.....	۲۴
۲-۲-۱- ساختمان چشم انسان.....	۲۶
۲-۲-۲- ساختار شبکیه.....	۲۸
۲-۳- دید رنگ.....	۳۰
۲-۴- مسیر انتقال اطلاعات بینایی.....	۳۱
۲-۴-۱- درک بینایی از شکل.....	۳۶
۲-۴-۲- درک رنگ.....	۳۹
۲-۴-۳- درک حرکت.....	۴۱
۲-۴-۴- درک عمق.....	۴۴
۲-۵- جمع بندی.....	۴۶

فصل ۳ - انواع توجه و اثر آن بر فعالیت های نوروئی	۴۷
۳-۱- مقدمه	۴۷
۳-۲- انواع توجه از دیدگاه های مختلف	۴۸
۳-۲-۱- توجه از نظر مسیر پردازش	۴۸
۳-۲-۱-۱- توجه پایین به بالا	۴۸
۳-۲-۱-۲- توجه بالا به پایین	۴۸
۳-۲-۲- توجه براساس مدل نورولوژیک	۴۹
۳-۲-۲-۱- توجه انتخابی	۴۹
۳-۲-۲-۲- توجه ماندگار	۴۹
۳-۲-۲-۳- توجه متحرک	۴۹
۳-۲-۲-۴- توجه شناوری	۴۹
۳-۲-۲-۵- توجه همراه	۵۰
۳-۲-۲-۶- توجه تخصیص شده	۵۰
۳-۲-۳- تقسیم بندی توجه از نظر حرکت	۵۰
۳-۲-۴- تقسیم بندی توجه از نظر منبع تحریک	۵۱
۳-۲-۴-۱- درون زا	۵۱
۳-۲-۴-۲- برون زا	۵۱
۳-۲-۵- تقسیم بندی توجه از نظر نحوه ی بروز	۵۱
۳-۲-۵-۱- توجه آشکار	۵۱
۳-۲-۵-۲- توجه پنهان	۵۱
۳-۳- آزمون های ارزیابی توجه انتخابی	۵۲
۳-۳-۱- آزمون استروپ	۵۲
۳-۳-۲- آزمون اریکسون	۵۳
۴-۳- مدل های توجه انتخابی	۵۴
۳-۴-۱- مدل Spotlight	۵۴

۵۴	مدل زوم لنز	۳-۴-۲
۵۵	Bottleneck	۳-۴-۳
۵۶	Broadbent's Filter	۳-۴-۴
۵۷	Treisman's Attenuation	۳-۴-۵
۵۷	اثرات توجه روی فعالیت های نورونی	۳-۵
۵۸	انواع آزمایش های "توجه"	۳-۶
۶۰	آزمایش توجه مکانی	۳-۶-۱
۶۱	آزمایش توجه بر مبنای ویژگی	۳-۶-۲
۶۲	آزمایش توجه بر مبنای ردیابی گرافیکی	۳-۶-۳
۶۳	اثرات "توجه" روی پاسخ های نورونی	۳-۷
۶۰	افزایش نرخ آتش	۳-۷-۱
۶۵	تأثیرات میدان میبدانی موضعی (LFP)	۳-۷-۲
۶۹	شیفت حیدر برای	۳-۷-۳
۷۳	تغییر پذیرایی	۳-۷-۴
۷۹	همبستگی نویر	۳-۷-۵
۸۲	مدل نرمالیزاسیون توجه	۳-۸
۹۲	جمع بندی	۳-۹
۹۴	منابع	