

دستگاه عصبی انسان

(از مجموعه دستگاه های بدن انسان)

مؤلف
نغمه بخشی آبادی

www.ketab.ir

انتشارات امیرحسام. ۱۳۹۹



- سرشناسه : یحیی آبادی، نغمه، ۱۳۸۸-
 عنوان و نام پدیدآور : دستگاه عصبی انسان؛ مؤلف نغمه یحیی آبادی
 مشخصات نشر : امیر حسام، ۱۳۹۹.
 مشخصات ظاهری : ۲۰ ص؛ ۱۴/۵ × ۲۱/۵ س.م.
 شابک : دوره ۸-۶۲-۶۷۲۹-۶۴-۲ : ۹۷۸-۶۲۲-۶۷۲۹-۶۴-۲
 وضعیت فهرست نویسی : فیپا
 فروست : مجموعه دستگاه‌های بدن انسان
 یادداشت : کتابنامه
 موضوع : اعصاب -- کالبدشناسی
 موضوع : Neuroanatomy
 موضوع : کالبدشناسی انسان
 موضوع : Human anatomy
 رده بندی کنگره : QM۴۵۱
 رده بندی دیویی : ۶۱۱/۸
 شماره کتابشناسی ملی : ۷۶۶۲۹۵۴



به استناد قوانین جهانی و ملی
 مالکیت فکری تمامی حقوق این
 اثر محفوظ است.

دستگاه عصبی انسان

- مؤلف : نغمه یحیی آبادی
 مشخصات نشر : امیر حسام ۰۹۱۲۰۲۷۹۶۵۴
 نوبت چاپ : اول، ۱۳۹۹
 شابک دوره : ۹۷۸-۶۲۲-۶۷۲۹-۶۲-۸
 شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۶۷۲۹-۶۴-۲
 قطع : رقعی
 شمارگان : ۱۰۰۰ جلد
 قیمت : ۳۵۰۰۰ تومان

ISBN:978-622-6729-64-2

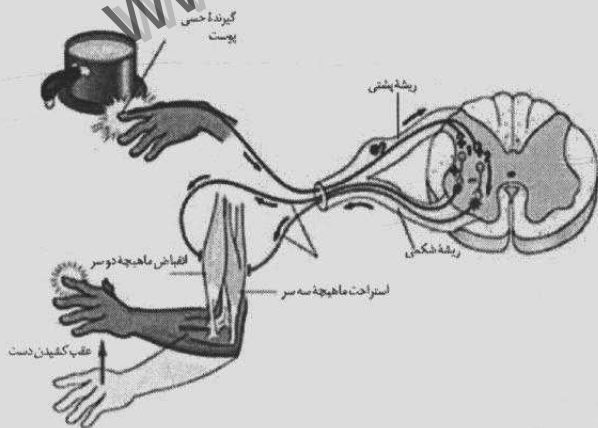


ISBN:978-622-6729-62-8



فهرست

۵	مقدمه	۱
۶	دستگاه عصبی مرکزی	۲
۱۱	دستگاه عصبی خودمختار	۳
۱۲	دندريت و اکسون	۴
۱۳	درد	۵
۱۴	بیماری های دستگاه عصبی	۶



مقدمه

دستگاه عصبی (Nervous System)، در بدن جانوران به هماهنگی فعالیت‌های ماهیچه‌ها می‌پردازد و در جهت ایجاد هماهنگی بین اعمال سلول‌ها و اندام‌های مختلف بدن نظارت می‌کند. باعث ایجاد و توقف ورودی‌های مربوط به حواس مختلف می‌شود. وظیفه کنترل اعمال بدن بر عهده دو سامانه عصبی و غده‌ای درونی می‌باشد، دستگاه عصبی مرکزی از دو قسمت مغز و نخاع تشکیل شده است.

مغز در داخل حفره جمجمه‌ای و نخاع نیز در داخل حفره نخاعی جای دارد و توسط ستون مهره‌ها حفاظت می‌شود. هم مغز و هم نخاع در داخل پوششی به نام مننژ قرار دارند و مایع مغزی نخاعی نیز فضای بین پرده‌های مننژ را پر کرده است.

تأثیرپذیری نسبت به محرک‌های خارجی، ایجاد یک جریان عصبی که نمایانگر تأثیر محرک است، هدایت جریان عصبی و سرانجام انتقال آن از یک واحد عصبی به یک واحد دیگر از خواص ویژه آن است.

