

# فیزیولوژی سیستم عصب مرکزی

نویسندگان:

دکتر محبوبه سترکی

عضو هیات علمی دانشگاه آزاد ایزده

فریبا آذرکیش

انتشارات مانی

۱۳۹۱

|                     |   |                                                                 |
|---------------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| کتابخانه            | : | شرکی، محبوبه، ۱۳۲۰                                              |
| عنوان و نام پدیدآور | : | فیزیولوژی سیستم عصب مرکزی / نویسندگان محبوبه شرکی، فریا آذرخیش. |
| مشخصات نشر          | : | اصفهان : مان، ۱۳۹۱.                                             |
| مشخصات ظاهری        | : | ۳۰۰ ص؛ مصور.                                                    |
| شابک                | : | ۹۷۸-۶۰۰-۱۸۴-۰۳۲-۶                                               |
| وضعیت فهرست نویسی   | : | فیا                                                             |
| یادداشت             | : | کتابخانه.                                                       |
| موضوع               | : | اعصاب مرکزی - فیزیولوژی                                         |
| شماره افزوده        | : | آذرخیش، فریا                                                    |
| رده بندی کنگره      | : | ۱۳۹۱/۳۲/۱۳۹۱ QPrv                                               |
| رده بندی دیویی      | : | ۶۱۲/۸۲                                                          |
| شماره کتباتی ملی    | : | ۲۷۳۱۳۳                                                          |

انتشارات مان  اصفهان : صندوق پستی ۸۱۶۴۵-۳۹۶  
تلفکس : ۰۳۱۱-۶۶۱۸۵۹

نام کتاب : فیزیولوژی سیستم عصب مرکزی  
نویسندگان : دکتر محبوبه شرکی، فریا آذرخیش  
ناشر : انتشارات مان  
صفحه آرا: شهین بیوری  
نوبت چاپ : اول - ۱۳۹۱  
تیراژ : ۱۰۰۰ نسخه  
لیتوگرافی : آسمان چاپ : گیتی  
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۱۸۴-۰۳۲-۶  
قیمت : ۷۲۰۰ تومان

فیزیولوژی یکی از شاخه های مهم علوم زیستی است که در آموزش علمی دانشجویان پزشکی و رشته های وابسته علوم زیستی نقش اساسی دارد. از آنجاییکه مرجع و منبع مشخصی برای درس فیزیولوژی سیستم عصبی مرکزی که یکی از شاخه های فیزیولوژی می باشد برای دانشجویان کارشناسی ارشد رشته زیست شناسی وجود ندارد مولفین را بر آن داشت تا خلاصه ای از سرفصلهای این درس را به رشته تحریر در آورند. امید است این کتاب آگاهی لازم درباره ساختار- عملکرد و بیماریهای سیستم عصب مرکزی در دسترس دانشجویان قرار دهد. از اساتید محترم و دانشجویان عزیز خواهشمندیم ما را از نظرات - انتقادات و پیشنهادهای سازنده خود بی نصیب نگذارند.

مولفین

|     |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------|
|     | مقدمه                                              |
| ۷   | فصل اول: سیگنالهای الکتریکی در سلول های عصبی       |
| ۷۹  | فصل دوم: سطوح اصلی عمل سیستم عصبی مرکزی            |
| ۱۳۱ | فصل سوم: سطح زیر قشری عملکرد سیستم عصبی مرکزی:     |
| ۱۶۵ | فصل چهارم: منحنی و عقده های قاعده ای               |
| ۱۹۵ | فصل پنجم: مکانیسمهای رفتاری و هدف دار مغز          |
| ۲۱۹ | فصل ششم: قشر مغز و اعمال فکری مغز:                 |
| ۲۵۹ | فصل هفتم: سیستم عصبی خود مختار یا اتونوم           |
| ۲۷۹ | فصل هشتم: حالات مغالب مغز: خواب - امواج مغزی - صرع |
| ۲۹۷ | منابع                                              |