

بسمه تعالی

الکتروفیزیولوژی خواب و اصطلاحات رایج آن

مؤلفین:

دکتر ندا اصلاحی

دکتری علوم تشریح
دانشگاه علوم پزشکی ایران

دکتر وحید پیر حاجاتی

دکتری علوم تشریح
دانشگاه علوم پزشکی ایران
مرکز تحقیقات علوم اعصاب

۱۳۹۹

مؤسسه آموزشی تألیفی ارشدان

سرشناسه	: پیرحاجتی مهابادی، وحید، ۱۳۵۸-
عنوان و نام پدیدآور	: الکتروفیزیولوژی خواب و اصطلاحات رایج آن
مشخصات نشر	: تهران: موسسه آموزشی تالیفی ارشدان، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۲ ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۲۵۱-۵۹۲-۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: خواب — جنبه‌های فیزیولوژیکی
موضوع	: خواب — واژه‌نامه‌ها — انگلیسی
موضوع	: زبان انگلیسی — واژه‌نامه‌ها — فارسی
موضوع	: خواب — اصطلاحات و تعبیرها
شناسه افزوده	: اصلای دره‌کرکی، ندا، ۱۳۵۹-
رده بندی کنگره	: ۷۴۱
رده بندی دیویی	: ۱۲/۸۰۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۱۸۷۵۹۷
Sleep -- Physiological aspects	
Sleep -- Dictionaries -- English	
English language -- Dictionaries -- Persian	
Sleep -- Terminology	



مؤسسه آموزشی، تالیفی، ارشدان

الکتروفیزیولوژی خواب و اصطلاحات رایج آن

دکتر وحید پیرحاجتی، دکتر اصلای

آموزشی تالیفی ارشدان

اول

اول ۱۳۹۹

www.irantypist.com

www.irantypist.com

۹۷۸-۶۲۲-۲۵۱-۵۹۲-۸

۱۰۰۰

www.arshadan.com

www.arshadan.net

۰۲۱۴۷۶۲۵۵

۴۰۰۰ تومان

■ نام کتاب:

■ تألیف:

■ ناشر:

■ ویرایش:

■ نوبت چاپ:

■ حروفچینی و صفحه آرایی:

■ طراح و گرافیکست:

■ شابک:

■ شمارگان:

■ مرکز خرید آنلاین:

■ مرکز بخش و توزیع:

■ قیمت:

پیشگفتار

از آنجایی که خواب به عنوان یکی از اساسی ترین نیازهای فیزیولوژیک بدن ما می باشد، مشکلات مرتبط با آن نیز در سلامت افراد و روند بسیاری از بیماریها نقش مهمی دارد. لذا لزوم تحقیق در این زمینه برای پی بردن به راهکارهای مراقبتی و درمانی بیماریهای خواب بسیار حائز اهمیت است. با توجه به اینکه در کشور ما تحقیقات علوم پایه در زمینه الکتروفیزیولوژی خواب در ابتدای مسیر خود قرار داشته و در این زمینه کتابی به زبان فارسی وجود ندارد که اطلاعاتی واضح و روشن در اختیار ما قرار دهد، ما بر آن شدیم تا در کتاب حاضر با الهام از منابع روز دنیا خصوصیات الکتروفیزیولوژی مراحل مختلف چرخه خواب و بیداری را شرح داده و سپس مواد و روشهای لازم جهت ثبت همزمان EEG و EMG از جمله گذاشتن الکترودها، کانکشن ها و جراحی های لازم را در مدل حیوانی به تفکیک توضیح دهیم تا برای دانشجویان و محققان گامی استفاده کاربردی تر داشته باشد. همچنین در ادامه مطالب کتاب فهرست کامل و رایجی از اصطلاحات مفاهیم مرتبط با علم خواب آورده شده است که سعی بر آن شده تا برای هر اصطلاح، ترمیمی لازم و کافی آورده شود تا خواننده کتاب بتواند تمامی این اصطلاحات را به صورت مجموعه ای جامعی در اختیار داشته باشد. در پایان امیدوارم این کتاب در جهت پیشبرد تحقیقات خواب مفید و موثر واقع گردد.

فهرست مطالب

بخش اول: مقدمه.....	۵
بخش دوم: خواب.....	۸
بخش سوم: سیستم‌های پیش‌برنده بیداری در مغز.....	۱۸
بخش چهارم: مکانیسم‌های خواب.....	۲۶
بخش پنجم: ایجاد مدل آزمایشگاهی خواب و ثبت مراحل خواب و بیداری در حیوانات آزمایشگاهی.....	۴۱
بخش ششم: اصطلاحات و تعاریف علم خواب.....	۵۰