مطالعات تاریخ و تمدن ایران و اسلام

دوره ۴، شماره ۱، بهار ۱۳۹۸

صفحات ۴۸- ۴۲

Online ISSN: ۲۴۷۶- ۶۸۵۲

Print ISSN: ۲۵۳۸-۶۳۱X

www.irijournals.com

نقش رصدخانه مراغه در پیشرفت علم نجوم در دوران اسلامی

مهرداد کسائی فر

دانشجوی کارشناسی رشته آموزش ریاضی دانشگاه فرهنگیان، پردیس شهید مدرس سنندج، کردستان، ایران

چکیده

پس از تأسیس رصد خانه مراغه، دانشمندان بسیاری در آن مشغول به کار شدند و اطلاعات علمی فراوانی بدست آوردند. قابل توجه است که در این رصدخانه علاوه بر علم نجوم، به علوم دیگر نیز توجه شده است. مهم ترین نقش در بدست آوردن این اطلاعات مهم را باید بیشتر از همه مدیون دانشمندان مسلمان از قبیل خواجه نصیر طوسی دانست. اطلاعاتی که این دانشمندان مسلمان بدست آوردند، علاوه بر نقش مهمی که در پیشرفت علم نجوم داشت، به افراد مسلمان در زمینه های مختلف از جمله مشخص نمودن اوقات شرعی جهت خواندن نماز کمک ویژه ای کردند. ما در این مقاله میزان توجه به علم نجوم در زمان های مختلف به ویژه دوران اسلامی را مقایسه کرده ایم و عوامل موثر بر پیشرفت این علم را تجزیه و تحلیل قرار داده ایم. ما برای بدست آوردن اطلاعات موجود در این مقاله، محیط جغرافیایی شهرستان مراغه و رصدخانه آن را مورد بررسی قرار داده ایم و از کتب تاریخی و علمی معتبری نیز بهره برده ایم. همچنین در این مقاله سیر تاریخی این شهرستان و رصدخانه آن را یادآور شده ایم.

واژه‌های کلیدی: رصدخانه، مراغه، نجوم، خواجه نصیرالدین طوسی

مطالعات تاریخ و تمدن ایران و اسلام

دوره ۴، شماره ۱، بهار ۱۳۹۸، صفحات ۴۸- ۴۲