

تأثیر دانش نجوم مسلمانان بر نجوم مغرب زمین

سینا صابری

(دانشی آموخته رشته تاریخ و تمدن ملل اسلامی)

دکتر احمد رضا متولی

(استادیار دانشگاه پیام نور)

صبری، سینا، ۱۳۶۸ - Saberi, Sina	سرشناسه
تأثیر دانش نجوم مسلمانان بر نجوم مغرب زمین / سینا صبری - احمد رضا متولی	عنوان و نام پدیدآور
مشهد: آرسس، ۱۴۰۰	مشخصات نشر
۱۳۴ ص. مصور	مشخصات ظاهری
۲۰۰۰۰۰ ریال ۷۷-۵-۶۵۶۲-۶۲۲-۹۷۸	شابک
قیما	وضعیت فهرست نویسی
کتابنامه: ص. ۱۲۶ - ۱۳۴	یادداشت
نجوم اسلامی -- تاریخ	موضوع
Islamic astronomy -- History	موضوع
منجمان مسلمان -- سرگذشتنامه	موضوع
Muslim astronomers -- Biography	موضوع
نجوم -- ابزار و تجهیزات	موضوع
Astronomical instruments	موضوع
نجوم -- کشورهای اسلامی -- تاریخ	موضوع
Astronomy -- Islamic countries -- History	موضوع
نجوم -- تاریخ -- اروپا	موضوع
Astronomy -- History -- Europe	موضوع
متولی، احمد رضا، ۱۳۴۹ -	نسخه افزوده
QB۲۳	رده بندی کنگره
۵۲۰/۹۱۷۶۷۰۹۰۳	رده بندی دیویی
۶۳۰۰۰۰۰۰	شماره کتابشناسی ملی

تأثیر دانش نجوم مسلمانان بر نجوم مغرب زمین

نگارش: سینا صبری - احمد رضا متولی

طراحی جلد: حمیدرضا رضوانی اول

نوبت چاپ: نخست، تابستان ۱۴۰۰

شمارگان چاپ: ۵۰۰ نسخه

چاپ، صحافی: چاپ البرز

نشر: انتشارات آرسس ۰۹۱۵۵۰۲۱۳۷۵

شابک: ۷۷-۵-۶۵۶۲-۶۲۲-۹۷۸

قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان

۱۱ مقدمه

توضیح برخی از مفاهیم

۱۲ شرح

۱۳ دایره عقیمه

۱۴ ذات الحلق

۱۵ ذات السعین

۱۶ مغز لای

۱۷ ربع

۱۸ ذات الاوتار

۱۹ ذات سمت و الارتفاع

۲۰ تمشیه بالمناحق

۲۱ نقش ابتدایی

۲۲ در من تفتان سنت نجومی اسلامی به مغرب زمین

شنایی با دانشمندان اسلامی اثرگذار در مغرب زمین

۲۳ یونس بن عیینه

جعفر بن محمد بن عمر أبو معشر بلخی.....

محمد بن موسی خوارزمی.....

محمد بن جابر بن سنان بتانی.....

عبدالرحمن صوفی.....

ابن یونس صدفی.....

ابوالقاسم مسلمة بن أحمد مجریطی.....

ابوالوفا محمد بوزجانی.....

ابن هشام.....

ابوریحان محمد بن احمد بیرونی.....

ابراهیم بن یحیی نقاش زرقالی.....

ابو محمد جابر بن افلع.....

خواجه نصیرالدین طوسی.....

ابن شاطر.....

آیت الله مرتضی رضوی.....

ترجمہ و ترویج کتب و نظریات دانشمندان اسلامی

جوامع علم النجوم فرغانی.....

- آثار ابو معشر بلخی..... ٦١
- آثار خوارزمی..... ٦٤
- آثار بتانی..... ٦٨
- صورالکواکب صوفی..... ٧٠
- غایه الحکیم مجریطی..... ٧١
- نظریات ابوالوفاء بوزجانی..... ٧٢
- آثار ابن هیثم..... ٧٣
- ابو ریحان بیرونی..... ٧٦
- ابن یوسف صدفی..... ٧٦
- آثار زرقالی..... ٧٧
- آلمانک..... ٨٠
- اصلاح المجسطی جابر بن افلاح..... ٨٢
- آثار خواجه نصیر الدین طوسی..... ٨٤
- رصدخانه مراغه..... ٨٤
- زیج ایلخانی..... ٨٦
- الشکل القطاع..... ٨٦

مقدمه

با نگاهی گذرا به آنچه امروزه در سرزمین های اسلامی با عنوان دستاوردهای مغرب زمین تبلیغ و ترویج میشود خواهیم یافت که تلاش و کوشش دانشمندان ملل اسلامی در پیشبرد علوم نوین به مقدار قابل توجهی نادیده گرفته شده است.

این نادیده انگاری در برخی از سطوح جامعه به ضعف در شناخت و درک هویت علمی، فرهنگی و تاریخی ملل اسلامی منجر شده که به تبع آن تریب مخربی همچون شناختگی به غرب در میان جوامع اسلامی به ظهور رسیده.

آنچه در این نوشتار مشاهده خواهد کرد به معرفی قسمتی از خدمات دانشمندان اسلامی در پیشرفت دستاوردهای نجوم مغرب زمین می پردازد که بخشی از پایان نامه اینجانب در دانشگاه پیام نور بوده است.

مذا آنکه این کتاب در جهت آشنایی بیشتر جوامع اسلامی با ذخایر علمی و فرهنگی خود، مفید واقع شود.