

نقش خوارزمی در تمدن اسلامی

علی اصغر خسروی هفشجانی^۱، آرمان فرخ^۲

^۱ دانشجوی دکتری تاریخ و تمدن ملل اسلامی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمین، ایران

^۲ دانشجوی رشته کارشناسی پیوسته آموزش ریاضی پردیس شهید مدرس سنندج، کردستان، ایران

چکیده

پیش از اسلام ایرانیان در زمینه های مختلفی سرآمد بوده اند با ظهور اسلام این پیشرفت ها سرعت بیشتری به خود گرفته اند و دانشمندان ایرانی و مسلمان تعاملات خوبی با هم داشته اند. یکی از این دانشمندان بزرگ خوارزمی است. اگر چه اطلاعات اندکی درباره زندگی او در دسترس است اما در این مقاله نگاهی اجمالی به زندگی نامه این ریاضی دان بزرگ خواهیم داشت. همچنین برای بررسی نقش خوارزمی در تمدن اسلامی نیاز داریم تا تالیفات و کارهای او را در زمینه های مختلف بدانیم که در این مقاله این کار انجام شده است. در پایان سعی داریم که به جواب سوالاتی از قبیل سوالات زیر برسیم. آیا خوارزمی مسلمان بوده است؟ فرضیه ما این است که این دانشمند بزرگ مسلمان بوده است. آیا خوارزمی در پیشرفت تمدن اسلامی نقش داشته است؟ در این جا فرضیه ما این است که خوارزمی در پیشرفت تمدن اسلامی نقش مهمی داشته است. ریاضیات چه جایگاهی در زندگی بشر دارد؟ فرضیه ما این است که ریاضیات جایگاه ویژه ای در زندگی بشر از ابتدا تا کنون بازی کرده است.

واژه های کلیدی: خوارزمی، تمدن، اسلامی، ریاضی

مطالعات تاریخ و تمدن ایران و اسلام

دوره ۳، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۷، صفحات ۴۱-۵۱