

عنوان مقاله:

رساله ای فارسی درباره محاسبه جیب یک درجه

محل انتشار:

مجله تاریخ علم، دوره 6، شماره 1 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 36

نویسنده:

فاطمه سوادی - پژوهشگر تاریخ علم

خلاصه مقاله:

در بیان استخراج جیب یک درجه رساله ای است به زبان فارسی از مصنفی ناشناس که ظاهراً به منظور تقریر و توضیح روش محاسبه جیب (سینوس) یک درجه بر اساس شرح قوشچی (د. ۸۷۹ ق) بر زیج الغ بیگ (فارسی) و رساله فی استخراج جیب درجه واحده (عربی) اثر قاضی زاده (د. حدود ۸۴۰ ق) تالیف شده است. اثری که مبدع اصلی این روش، غیاث الدین جمشید کاشانی (د. ۸۳۲ ق)، در این باره نوشته، تاکنون به دست نیامده، اما اثر قاضی زاده که در واقع تحریری است از روش کاشانی، در نسخه هایی متعدد برجای مانده است. قوشچی نیز بدون ذکر نام کاشانی، روش وی را شرح می دهد. در این مقاله بازنویسی رساله در بیان استخراج جیب یک درجه بر اساس نسخه منحصر به فرد کتابخانه دولتی برلین به گونه ای صورت گرفته که میزان و نحوه اقتباس مصنف رساله از آثار قاضی زاده و قوشچی مشخص شود.

کلمات کلیدی:

الغ بیگ، جیب یک درجه، قاضی زاده، کاشانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1898081>

