مفتاح المعاملات

مفتاح المعاملات کتاب ارجمند و گران‏قدری است در علم ریاضی،و مؤلف آن ابو جعفر محمد بن ایوب طبری است که ظاهرا در زمان سلطنت‏ الب‏ارسلان و ملکشاه سلجوقی می‏زیسته و علاوه بر اینکه در علوم ریاضی و هیأت‏ و نجوم تسلط و تبحر داشته از ادیبان بنام روزگار خود بوده است.

بجز کتاب مفتاح المعاملات از این دانشمند بلند مقام هشت کتاب و رسالهء معتبر علمی بدین شرح بجا مانده است:

1-شمارنامه که در آن یک دوره کامل حساب نظری قدیم،شامل چهار عمل اصلی و کسر و جذر و کعب،توضیح شده؛یک مقدمه و سه فصل دارد و هر فصلش محتوی چند باب است.

2-شش فعل در اسطرلاب که ظاهرا نخستین کتابی است به زبان فارسی‏ در معرفت چه چیزی،و چگونگی اسطرلابها-و از آغاز تا به انجام به صورت‏ پرسش و پاسخ تألیف شده است.

3-کتاب العمل و الالقاب که این نیز در معرفت اسطرلاب است و دارای‏ صد و چهار در.این کتاب از نظر اشتمال بر بسیاری از اصطلاحات ستاره‏شناسی‏ و ستاره‏یابی اصیل و کهن زبان‏فارسی دری اعتبار و ارزش بسیار دارد.

4-زیج مفرد 5 و 6 و 7 و 8-استخراج در شناختن عمر و بقای آن-المونس فی نزهة اهل المجلس و دو رساله دیگر.

مفتاح المعاملات بدین‏گونه آغاز شده است:«چنین گوید ابو جعفر محمد بن ایوب الحاسب الطبری که چون ما بپرداختیم از رسالهء شمارنامه که‏ او اصل شمارمندی است خواستیم که تمامی و فایدهء او اندرین رساله مفتاح- المعاملات پیدا کنیم جز خداوندان صناعت نجوم را که در او تمام گفته‏ایم. و همچنان در این رساله یاد کنیم هر شماری که در آنجا یاد نکرده‏ایم جز به‏ تخت و میل از ضرب و قسمت و جذر،خاصه از بهر خداوندان معاملات گوناگون‏ از بهر آسانی شمار معامله‏ها از گرفتن و دادن و خریدن و فروختن و بخشیدن‏ خاصه مرمواریث را...»

و چنین برمی‏آید که مطالب این کتاب صورت روشن‏تر مباحثی‏ است که در کتاب شمارنامه آمده و فصول دیگری که در آن کتاب بشرح‏ نیامده است.

مفتاح المعاملات دارای شش فصل است.

فصل اول در اعداد المتناسبات.

فصل دوم در ضرب و قسمت و جذر و کسورات.

فصل سوم در فرایض و معاملات.

فصل چهارم در نوادر و مضمرات.

فصل پنجم در دانستن خطاین و مشکلات:

فصل ششم در مقادیر و مساحات.

و هریک فصلها را چند دراست به اختلاف؛چنانکه فصل اول شانزده‏ در،فصل دوم و چهل و پنج در،فصل سوم هجده در،فصل چهارم پنجاه و چهار در،و فصل ششم شصت و چهار در دارد.

کتاب مفتاح المعاملات را از دو جهت ارزش و اعتبار خاص است.نخست‏ اینکه کامل‏ترین و جامع‏ترین کتابی است که پیش از سلطهء مغول در ایران، به زبان فارسی تألیف شده و دودیگر اینکه مشتمل بر بسیاری واژه‏ها و اصطلاحات‏ اصیل و شیرین زبان فارسی در علم ریاضی است که بی‏گمان بیشتر آنها ساخته‏ و پرداخته ذوق مؤلف است و چون وی در علم ریاضی و ستاره‏شناسی و علوم دیگر داناترین عالمان روزگار خود بوده و در ادب و نویسندگی مقام برجسته‏ای‏ داشته می‏توان باور کرد که همهء کلمات و اصطلاحاتی که در این کتاب بکاربرده‏ سخته و پردخته و به کمال محض،قرین است.

این کتاب ارجمند به کوشش دانشمند بلند مرتبت دکتر محمد امین‏ ریاحی تصحیح و برای چاپ آماده شده است.

دکتر ریاحی در مدتی که سمت رایزنی فرهنگ ایران را در کشور ترکیه‏ داشت با دانش و بینش ممتازی که دارد با شور وافر و بیشتر نسخه‏های کهن و گمنام‏ زبان فارسی را که کتابخانهء موزهء ایاصوفیه استانبول جای دارد و یا در تملک دانشمندان و کتاب‏شناسان ترکیه است به دقت فراوان بررسی و مطالعه‏ کرده و از بهترین و ارزنده‏ترین آنها نسخه‏های عکسی فراهم آورده که‏ پس از مطابقه با نسخه‏های خطی مضبوط در موزه‏ها و کتابخانه‏های دیگر،و تصحیح و تنقیح برای طبع آماده خواهد کرد و کتاب مفتاح المعاملات یکی‏ از آنهاست.

مصحح فاضل در اول این کتاب مقدمه‏ای مفصل و فاضلانه آورده و به‏ آخر توضیحات سودمند و واژه‏نامه‏ای افزوده است و این هر سه نشان دیگری‏ از تبحر و دقت نظر او است در کار تصحیح متون کهن-و طالبان علم را از برکت دانش و همت بلند ایشان هره‏وری‏هاست.

تذکر:در مقالهء سلب مصونیت از نمایندگان مجلس... مندرج در شمارهء 85 مجله آقای احمد حق‏شناس یادآوری کرده‏ اند که دکتر ابریشمی اعتبارنامه‏اش در دورهء 22 ردشدنه دورهء 21 و آقای سیف الدین اردلان نیز متذکر شده‏اند که آقای‏ حبیب اللّه محیط(یزدی)در دورهء 14 از سقز و بانه انتخاب شد ولی اعتبارنامه‏اش تا پایان دوره تصویب نگردید.