

عنوان مقاله:

نسبت تالیفی: تحقیق و تصحیح رساله تالیفیه اثر ابواسحاق کوبنانی

محل انتشار:

مجله تاریخ علم، دوره 13، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 30

نویسندگان:

حسن امینی - پژوهشکده تاریخ علم دانشگاه تهران

ابوذر فرض پور ماچیانی - کارشناسی ارشد تاریخ علم

خلاصه مقاله:

واسطه هارمونیک، که از نسبت تالیفی یا همان نسبت هارمونیک به دست می آید، در کنار دو واسطه حسابی و هندسی، سه مقدار متوسط اصلی در ریاضیات قدیم را مشخص می کردند. در مقاله پیش رو قصد داریم تا جایگاه و تاریخچه این نسبت را در طول زمان مشخص کنیم. بنا بر این در بخش اول این نسبت و روابط منتج از آن معرفی می شوند. در بخش دوم تاریخچه مرتبط با این نسبت بیان می شود. در بخش سوم رسالات به جامانده از دوره علم اسلامی که به طور جداگانه به این نسبت مربوط می شوند معرفی می شوند. در بخش چهارم اطلاعات لازم در باره کوبنانی و رساله تالیفیه بیان شده است. در بخش پنجم متن تصحیح شده رساله تالیفیه اثر ابو اسحاق کوبنانی که مهم ترین اثر در این زمینه است به همراه توضیحات ریاضی آن آمده است.

کلمات کلیدی:

ابواسحاق کوبنانی، تاریخ ریاضی، نسبت تالیفی، واسطه هارمونیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1898183>

