

## عنوان مقاله:

نقد و بررسی فصل آمار (شاخص های آماری) کتاب ریاضی و آمار یازدهم علوم انسانی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس آموزش و کاربرد ریاضیات (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مریم عبدالهیان - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دبیر ریاضی شهرستان نورآباد دلفان

زینب عبدالهیان - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دبیر ریاضی شهرستان نورآباد دلفان

## خلاصه مقاله:

در پی تغییرات ساختاری جدید در نظام آموزشی که موجب تغییر در کتاب های درسی شده لازم است این موضوع مورد تجزیه و تحلیل صاحب نظران و دبیران قرار گیرد تا نقاط قوت و ضعف این کتاب ها بررسی و اصلاح شود. این پژوهش به صورت کتابخانه ای و باتوجه به تجربیات شخصی نویسندگان این مقاله تدوین شده است و در پی آن است که نقاط قوت و ضعف و بعضا کاستی های که در متن، مثال ها و تمرینات فصل سوم بخش اول کتاب آمار و ریاضی پایه ی یازدهم علوم انسانی وجود دارد بررسی و در صورت لزوم اصلاح نماید. فصل آمار این کتاب از آنجا که کاربرد علم ریاضیات را در اقتصاد نشان می دهد حائز اهمیت است. چرا که دانش آموزان همواره می پرسند کاربرد ریاضی در زندگی چیست. مطالب این فصل، بخش کوچکی از سوالات این دسته از دانش آموزان را پاسخ می دهد. به نظر می رسد نقطه ی قوت این فصل همین ارتباط دادن ریاضی و اقتصادی است که زندگی روزمره را با ریاضیات پیوند زده و آن را ملموس و عینی نموده است، به طوری که دانش آموز کاربرد ریاضی را به صورت ملموس در زندگی مشاهده می کند. مواردیکه در این نوشتار بررسی شده اند شامل تورم و نرخ تورم، نرخ بیکاری و تعریف جمعیت فعال، شاخص توده ی بدنی (نماتوپ)، درجه ی خوانایی و... است. در کل 15 مثال، کار در کلاس و تمرین در این قسمت گنجانده شده که 6 مورد دارای کاستی های است و باید موردتوجه مولفان کتاب و دبیران ریاضی قرار گیرد.

## کلمات کلیدی:

یازدهم علوم انسانی، نرخ تورم، نرخ بیکاری، شاخص توده ی بدنی، شاخص خوانایی، شاخص های آماری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1009936>

