



## مفهوم تراز و معدل موثر در آزمون کارشناسی ارشد!

### ۱) نحوه محاسبه تراز:

برای محاسبه تراز با توجه به ضرایب هر درس طبق دفترچه سازمان سنجش، میانگین درصد داوطلب در هر گرایش از مجموعه امتحانی محاسبه شده و سپس بر اساس آن و با استفاده از فرمول زیر تراز داوطلب محاسبه می‌شود (معدل تاثیر ۲۰ درصدی خواهد داشت در آزمون).

$$\left\{ 100 \times \text{معدل موثر} + \left( \frac{\text{میانگین درصد داوطلب}}{\text{میانگین درصد نفر اول گرایش}} \times 8000 \right) \right\}$$

### ۲) معدل موثر در فرمول محاسبه تراز:

بعد از وارد کردن معدلتون تو سیستم سازمان سنجش و دیدن فرمول بالا شاید این سوال به ذهنتون برسه که معدل معیار درستی نیست و از یک دانشگاه به دانشگاه دیگه کیفیت و سطح آموزشی متفاوت هست و شیوه های نمره دهی فرق داره؟

براین اساس برای اینکه یک ترازبندی مقدماتی در نمرات معدل داوطلبها انجام شود، یک معدلی به نام "معدل موثر" در کارنامه نهایی (بعد از آزمون) هم وجود داره که بر اساس دانشگاه مقطع کارشناسی و ضریبی که به معدل اصلی داوطلب می‌خوره به وجود میاد و این باعث تفاوت بین دانشجویان در رتبه‌ها می‌شه! هر دانشگاهی ضریب خاص خودش رو داره، مثلاً فرض کنید دانشگاه‌های تهران و شریف ضریب ۱/۰۹ هست و دانشگاه خواجه نصیر ۱/۰۵ هست و دانشگاه آزاد و پیام نور و ... ضریب ۱/۰۰۵ هستند این یعنی:

اگر معدل واقعی فردی رو ۱۵ در نظر بگیرید (معدلی که وارد سیستم سازمان سنجش کرده هنگام ثبت نام)، برای فارغ التحصیل شریف و تهران معدل موثرش (در هنگام منتشر شدن کارنامه و رتبه) حدود ۱۶، خواجه نصیر ۱۵.۵ و برای دانشجوی دانشگاه آزاد و پیام نور و غیرانتفاعی حدود ۱۵.۰۵ خواهد بود که این معدل باعث تغییر رتبه فرد شده است.

شدت تاثیرگذاری این معدل موثر اگر نمره امتحان داوطلب خوب باشه، خیلی زیاد نیست و این طور نیست که مثلاً یک داوطلب با معدل ۱۳، رتبه ۲۰ خودش رو با ۱۰۰ عوض کنه؛ معدل پایین ۱۳، نهایتاً رتبه داوطلب را از ۲۰ به ۲۷ تغییر میده؛ پس اگر معدل بالایی دارید که چه بهتر و قطعاً روی رتبتون تاثیر مثبت داره (ولو کم) و اگر معدل پایینی دارید اصلاً نگران نباشید چون شدت تاثیرگذاری آن خیلی زیاد نیست.