

## ریاضی و آمار ۲

تعریف شاخص آماری و معرفی شاخص خط فقر

◀ شاخص‌های آماری :

معیارهایی هستند که تغییرات نسبی در جامعه آماری را نشان می‌دهند. مانند:

۱- شاخص‌های آماری ۲- خط فقر ۳- بهای کالا و خدمات مصرفی

۴- توزّم ۵- نرخ بیکاری ۶- پایه آموزش «خوانایی»

۷- توده بدنی «نماتوپ» ۸- پوسیدگی دندان

شاخص‌ها معمولاً براساس چند آماره محاسبه می‌شوند که هدف تحلیل و تفسیر آنهاست.

شاخص‌ها نه تنها مانند جدول‌های فراوانی و نمودارها، متغیرهای داده‌ها را خلاصه می‌کنند، بلکه واقعیت‌های مفیدی درباره جامعه را به سادگی به ما نشان می‌دهند و امکان مقایسه را فراهم می‌کنند. مثلاً خط فقر، شاخصی است که افرادی را که حداقل درآمد برای زندگی را ندارند، مشخص می‌کند. این شاخص به ما کمک می‌کند در طی زمان، امکان بررسی تأثیر سیاست‌های دولت‌ها برای فقرزدایی را رصد کنیم.

۱- شاخص خط فقر :

حداقل درآمدي است که براي زندگي يك نفر در يك ماه مورد نیاز است.

$$\text{میزان شاخص خط فقر} = \frac{\text{میانگین درآمد ماهیانه افراد جامعه}}{۲} \text{ یا } \frac{\text{میانهای درآمد ماهیانه افراد جامعه}}{۲}$$