فصل سوم:

متغیرهای تصادفی

متغیر تصادفی: مشخصه یا صفت ویژه‌ای از افراد جامعه که روی آن مطالعه انجام

می‌دهیم.

از دیدگاهی دیگر متغیرها بر دو نوع‌اند:

(۱) کمی

(۲) کیفی

از دیدگاهی دیگر متغیرها بر دو نوع اند:

(۱) کمی: متغیری که اندازه و مقدار دارد و دارای واحد اندازه‌گیری می‌باشد،

مانند: قد، وزن، عمر که خود بر دو نوع است:

• **پیوسته:** قابل اندازه‌گیری مانند: قد، وزن

• **گسسته:** قابل شمارش مانند: تعداد تصادفات، تعداد کالای خراب، تعداد

روزهای بارانی

(۲) کیفی: متغیری که قابل اندازه‌گیری نیست و عموماً با مقایسه بررسی می‌شود،

مانند: هوش، استعداد، درس خوان بودن و...

که خود بر دو نوع است:

• **ترتیبی:** دارای ترتیب ذاتی هستند مانند حروف الفبای فارسی یا مراحل رشد

• **اسمی:** دارای ترتیب ذاتی نیستند مانند رنگ چشم افراد

مثال: گروه خونی افراد کدام نوع متغیر است؟

(۱) کیفی - اسمی

(۳) کمی - پیوسته

(۲) کیفی - ترتیبی

(۴) کمی - گسسته

گزینه ۱ پاسخ است.