

موضوع: در یک مطالعه آمار زیستی، مدت زمان خواب شبانه (بر حسب ساعت) ۴۰ دانشجوی علوم پزشکی اندازه‌گیری شده است. داده‌های زیر مربوط به ساعات خواب افراد است. با توجه به این داده‌های سوالات زیر را پاسخ دهید.

۱- جدول توزیع فراوانی مناسب ایجاد کنید

۲- فراوانی مطلق، فراوانی نسبی و درصد فراوانی را محاسبه نمایید.

۳- میانگین، میانه، انحراف معیار و دامنه تغییرات را به دست آورید.

۴- تفسیر کوتاهی از وضعیت خواب افراد مورد مطالعه ارائه دهید.

۵- برای این مطالعه نمودارهای دایره ای و جعبه ای را به همراه تفسیر آن ها رسم کنید.

نکات ضروری:

۱- کلیه آنالیزهای انجام گرفته باید شامل تمامی سوالات باشد و پاسخ هر سوال به همراه تفسیر و مراحل طی شده در نرم افزار قابل قبول می باشد. ضمناً توجه داشته باشید که خروجی بدون تفسیر نمره نخواهد داشت.

۲- پس از آنالیز فایل خروجی در فرمت PDF به ادرس ایمیل Reyhane.Sadeghi@srbiau.ac.ir ارسال شود توجه داشته باشید فایل ارسالی به نام خود شما باشد و در قسمت موضوع ایمیل نام و نام خانوادگی به همراه ساعت و روز کلاس ثبت شده در انتخاب واحد ارسال شود در غیر اینصورت پروژه مورد بررسی قرار نمیگیرد.

شماره	جنسیت	خواب ساعات
1	مرد	5.2
2	مرد	6.5
3	مرد	7.1
4	زن	4.8
5	زن	6.9
6	زن	8.2
7	زن	5.7
8	زن	6.3
9	مرد	7.5
10	مرد	5.9
11	مرد	6.8
12	زن	7.9
13	زن	4.5
14	زن	6.1
15	زن	7.3
16	مرد	8.5
17	مرد	5.4
18	مرد	6.7
19	مرد	7.8
20	مرد	6.0
21	مرد	5.6
22	مرد	7.0
23	زن	8.1
24	زن	4.9
25	مرد	6.4
26	مرد	7.6
27	مرد	5.3
28	مرد	6.6
29	مرد	7.4
30	زن	8.7
31	زن	5.8
32	زن	6.2
33	زن	7.2
34	زن	4.7
35	زن	6.9
36	مرد	8.0
37	مرد	5.5
38	مرد	6.8
39	مرد	7.7
40	زن	5.1