



بنام خدا

دانشگاه تهران

دانشکده مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی

پروژه شماره ۱ درس آمار و احتمالات مهندسی - نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

با استفاده از لینک

<http://irimo.ir/far/wd/2703> - دسترسی - داده - های - اقلیمی - تاریخچه .html

ابتدا داده های مربوط به **مجموع بارش ماهیانه** را برای **شهر محل سکونتتان** در طول **یک دوره ۳۰ ساله** استخراج کنید.

سپس در نرم افزار **Excell** برای هر سال :

میانگین حساسی ، هندسی و هارمونیک داده ها
واریانس
انحراف معیار
نمودار هیستوگرام ، دایره ای

سپس برای تمامی داده های استخراج شده :

مد داده ها
چارک اول تا چهارم داده ها
دامنه چارکی داده ها
انحراف چارکی
ضریب چولگی صدکی

\*در نهایت وضعیت بارشی شهرتان را تفسیر کنید.\*

\*گزارش ها و فایل Excell خود را قبل از اتمام زمان مقرر به صورت یک فایل zip به [BadamfiroozTa@gmail.com](mailto:BadamfiroozTa@gmail.com) بفرستید.

\*فرمت فایل های ارسالی : نام و نام خانوادگی - شماره دانشجویی - نام درس - شماره تمرین - نام دانشکده

\*برای محاسبات از نرم افزار Matlab نیز می توانید کمک بگیرید.