

1- شما یک تحلیلگر حرفه ای مه داده (big data) با اکسل!!! هستید و زمینه تحقیقاتی مورد علاقه تان آبیاری گیاهان دریایی است. رئیس شرکتی که در آن کار میکنید دنبال بهانه ای برای اخراج شماست به همین علت یک فایل اکسل در اختیارتان گذاشته تا شاید بتواند از کار شما اشکالی بگیرد. با توجه به داده ها، موارد زیر را انجام داده و گزارشی در قالب یک فایل pdf که شامل دستورات، خروجی ها و مراحل کار است به همراه فایل اکسل حاوی پیاده سازی موارد زیر ارائه دهید. توجه کنید استفاده از مطالبی که در کلاس گفته شده اجباری است: در یکی از خانه ها تاریخ انجام گزارش را ذکر کنید

با توجه به تخصص آقای رئیس (آبیاری گل های قالی) هزینه آبیاری گل های یک قالی 6 متری را با حداقل 3 نماد پولی بیان کنید (قیمت ها دلخواه هستند)

در یکی از خانه ها با توابع موجود a حرف سمت چپ گیاه اول را بیان کنید (a سمت راست ترین رقم شماره دانشجویی شماست)

تعداد خانه هایی از ستون مربوط به هزینه آبیاری در دریا که خالی هستند را ذکر کنید

جمع هزینه های آبیاری در اقیانوس را بدست آورید  
اگر هزینه های آبیاری در دریا را به ترتیب نزولی مرتب کنیم مقدار ردیف 14 ام چند است؟  
(14امین بیشترین هزینه چقدر است)

میانگین مقدار اکسیژن لازم برای گیاهانی که بیشتر از 60 درصد اکسیژن نیاز دارند چقدر است؟

یک نمودار دایره ای رسم کنید که توضیح دهد هر ph را چند درصد از گیاهان دوست دارند (55)

- **بخش امتیازی :** بین فیچر ها روابط مختلفی برقرار است، یکی از روابط را پیدا کنید و باتوجه به آن یک نمودار میله ای رسم کنید (10)

2- آقای رئیس که نتوانست از گزارش شما ایرادی بگیرد تصمیم گرفت یک ارائه ترتیب دهد تا شما را تحت فشار بیشتری قرار دهد بنابراین شما به مدت 5 دقیقه مهلت دارید یک پاورپوینت 20 اسلایدی را ارائه کنید. باتوجه به داده ها، یک پاورپوینت با دقت 20 اسلاید آماده کنید و در آن نکات مهم را ذکر کنید. توجه کنید که باید از تمام موارد گفته شده استفاده کنید

### **موارد ضروری :**

اشکال، تصاویر، نمودار ها (نمودار های موجود در پاورپوینت نباید همان نمودار سوال قبلی باشند) ،جدول

header, footer ،دکمه ها و Hyperlink

.transition, animation

استفاده از خلاقیت در این بخش نمره قابل توجهی دارد (20)

3- اگرچه رئیس نتوانست از کارتان ایرادی بگیرد، شما را اخراج کرد (چون رئیس است!!) بنابراین شما قصد دارید برای استخدام در پوزیشن Senior Data Analyst در شرکت آبیاران پرداز دریاگستر آسیا رزومه ارسال کنید . در آگهی استخدام این شرکت ذکر شده که فقط رزومه های نوشته شده با نرم افزار ورد قابل قبول هستند همچنین رعایت این نکات در رزومه اجباری است :

### **موارد ضروری :**

- بارگذاری عکس خود (یا آواتار)
- استفاده از Bullet Point ها
- استفاده از حداقل دو Hyperlink (یکی برای ایمیل شما و یکی هم برای وبسایت مربوط به شما (نیاز بر واقعی بودن این موارد نیست))
- استفاده از Table

- استفاده از فرمت های Title ، 2 & 1 Heading و Normal Text در متن خودت همچنین Bold کردن حداقل یک کلمه
- سایز برگه شما بر روی A4 تنظیم شود و Margin آن را برای به Narrow Margin تغییر دهید(در صورت موجود نبودن این مارجین در ورد شما، مارجین دلخواه تنظیم کنید).
- نوشته شما باید بصورت Two Columns باشد .
- نوشته شما باید بصورت Justify شده باشد.
- استفاده از Table

### موارد امتیازی:

- استفاده از یک Smart Chart یا Chart
  - افزودن کادر برای نوشته خود
  - افزودن شماره صفحه
  - نوشتن رزومه با زبان انگلیسی
- توجه : لزومی بر واقعی بودن مطالب نوشته شده در رزومه شما نیست ، همچنین میتوانید رزومه ای که دوست دارید برای خود در طول دوره کارشناسی بسازید را بنویسید :
- حتما هر دو فایل به فرمت های DOCX و PDF. را در یک فایل زیپ ارسال کنید.

- تمام فایل های خواسته شده را در یک فایل zip قرار داده و آپلود نمایید
- سوالات و ابهامات خود را از طریق گروه تلگرام یا از طریق آیدی @Ni\_S11 یا @sadrayerf بپرسید.
- در صورت مشاهده هرگونه تقلب، نمره صفر برای هر دو تکلیف در نظر گرفته خواهد شد.
- فرمت نامگذاری تکلیف به صورت زیر باشد:

ACS-HW2-[Student ID]-[Student Name]