## دانشگاه ملی مهارت

## آموزشكده ميناب

نام و نام خانوادگی: آرش زارعیان

واحد درسى: مباحث ويژه

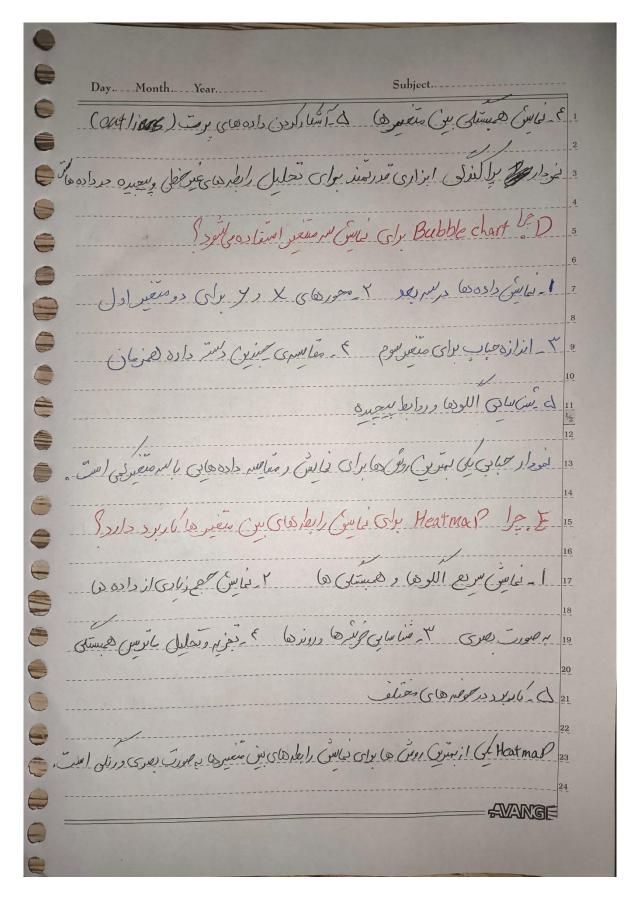
رشته: مهندسی حرفه ای کامپیوتر

مدرس: محمد احمد زاده

## بخش Visualization 5

- Line Chart .Aچرا برای نمایش رابطههای خطی استفاده میشود؟
  - Bar Chart .Bچرا برای مقایسه دادههای گروهی کاربرد دارد؟
- Scatter Plot .Cچرا برای نمایش رابطههای غیرخطی استفاده میشود؟
  - Bubble Chart .D چرا برای نمایش سه متغیر استفاده می شود؟
  - Heatmap .Eچرا برای نمایش رابطههای بین متغیرها کاربرد دارد؟
    - Pair plot .F چرا برای تحلیل روابط بین متغیرها کاربرد دارد؟
    - G. چرا Boxplot برای تشخیص Outliers استفاده می شود؟
    - Histogram .H چرا برای نمایش توزیع دادهها کاربرد دارد؟
    - چگونه می توانید یک Plot 3را در Python ایجاد کنید؟
    - J. چرا Seaborn برای تجسم دادههای پیشرفته استفاده میشود؟

DayMonthYear Subject Subject
Visualization Wisualization
Syle or law del cow larly Could Soly Line chart 17 A 3
5 من دار الرطى بولى نياسي راطرهاي العلى السيفاده في العرد زير ا: 6
ا الماسي بفيد ال حراران مر الماران كر الماط مستقيم بين داده ها
و ٢٠ ساده وكواني مي كسينيوي اللوها ريس بني رويزها
الس منود اراتها مسرین ابزار سای نماسی رواط اولی بغیرات موالی دو داده ها است.
Sules of Charles of Bor chart 17. B 13 6
ا معاسم والمنح من له و ها مع من له و ها من المعامى داره هاى السورة من دي والمال المال الم
الله عامل (نستاده بولی داده های مست و صفی که قابلیت معالیسی گزر متعیس ا
السرای کودار مسری می از بهتری کرنده کا مرای فیاسی و مقالسم داده های دهم بین کاست.  Scatter Plat 20
Sylve of level of the color of the cost of the C 21
ا نیاسی توزیع دارده ها کر لست اللوهای عبر تعلی می بیشانسانی تونیم بیزی ها
EVANGE 24



	1
DayMonthYear Subject	9
Day. Month. Year. Subject.	
عدى المراسي هم زمان روابعا بين لهام صفيرهاي عددي ٢ سناساني اللوهاي لغي ر	
( ) 2 July ( ) ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( (	9
ع کی بساسایی داده های برت ( out lies) می ایمزارم در محلیل کاده و دادلیری مالیس ک	
و المحالم المنه على الربيسين ابزارها بولى تعليل تعريع روابط بين كميز منعبر عدى لست.	
Psylostim Outliers gram 5/2 Box Plot 12. G 11	
(outliers) تربی داده ها ۲ سخیمی داده های از این کی این کی این این کی	
(a osb > (Skewness) (Juf miles of (Slosses services of 15	
الله ما دلي و الرابع الله الله الله الله الله الله الله الل	
از برس از المربع از الرها براى سفيون داده هاى برت ديراي توزيع داده ها الري المربي توزيع داده ها الري	
ارد المرادي ا	
ا ناس شل مای تعرب داره ها ۲ رستمیمی روع داده ها عدر اوع داده ها عدر اوع داده ها عدر اوع داده ها عدر اوع داده ها	)
EVANGE	
	-

