

- (۱) کدی را به همراه مستندات آن بنویسید که برای علاقه‌مندی دانشمندان داده در فصل اول، نمودارهای میله‌ای، خطی و دایره‌ای رسم کنید که نشان دهد هر یک از تخصص‌ها به چه میزان مورد علاقه کارکنان موسسه هست (علاقه‌مندیهای ذکر شده در interests). توجه داشته باشید که عبارات دوکلمه‌ای را جدا نکنید و آنها را یک علاقه‌مندی در نظر بگیرید.
- (۲) نمودارهای سوال یک را با هم مقایسه کنید و پاسخ دهید کدامیک از آنها برای نمایش علاقه‌مندیهای پرمخاطب مناسب‌تر است.
- (۳) در نمودار میله‌ای دیگری نشان دهید هر یک از کارکنان به چه تعداد موضوع علاقه دارند. از این نمودار چه نتیجه‌ای می‌توانید بگیرید؟