



مقدمه ای بر تحلیل آماری با نرم افزار R

مدرس:

پیمان نیک چی

کارشناس ارشد آمار از دانشگاه تهران فارغ التحصیل



سرفصل مباحث جلسه دوم

- انواع متغیر در R
- صفت های منتسب به هر متغیر
- عملیات ریاضی و منطقی روی متغیرها
- تعریف بردار
- تعریف ماتریس
- تعریف چارچوب داده
- تبدیل متغیر به انواع دیگر
- شناسایی داده های گم شده و بدون مقدار



انواع متغیر در R

نرم افزار R، ۵ نوع پایه و یا اتمیک از متغیرها و یا اشیا را شامل می شود:

1. کاراکتر

2. عددی

3. صحیح

4. پیچیده

5. منطقی



صفت های منتسب به هر متغیر

متغیر های تعریف شده در R می توانند دارای صفت باشند. این صفت ها شامل موارد زیر هستند:

✓ اسامی

✓ ابعاد (به عنوان مثال برای ماتریس ها و آرایه ها)

✓ کلاس

✓ طول

✓ و یا دیگر صفت های تعریف شده توسط کاربر

این اسلایدها بر مبنای نکات مطرح شده در فرادرس
«آموزش برنامه نویسی R و نرم افزار R Studio»
تهیه شده است.

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد این آموزش به لینک زیر مراجعه نمایید

faradars.org/fvr9311