



برنام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: ۹۸/۱۱/۱۵

دانشگاه کویرشناسی

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

نام درس		فارسی: موضوع ویژه	تعداد واحد: نظری ۲، عملی ۱	مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد □ دکتری □
		لاتین: special Issue	پیش نیازها و هم نیازها: ندارد	
مدرس / مدرسین: علی اصغر ذوالفقاری		شماره تلفن اتاق: ۰۲۳۳۱۵۳۵۵۵۱		
پست الکترونیکی: azolfaghari@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی: http://profile.semnan.ac.ir		
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: سه شنبه ۱۲ - ۱۰				
اهداف درس:				
امکانات آموزشی مورد نیاز: کلاس، سایت				
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	پروژه	امتحان پایان ترم
درصد نمره	۶ نمره	---	۶ نمره	۸ نمره
Brendan P. Malone • Budiman Minasny. Alex B. McBratney 2017. Using R for Digital Soil Mapping. https://bookdown.org/robinlovelace/geocompr/				منابع و مآخذ درس

بودجه بندی درس

توضیحات	مبحث	شماره هفته آموزشی
	دانلود و آنالیز تصاویر ماهواره ای در Google Earth Engine	۱
	دانلود و آنالیز تصاویر ماهواره ای در Google Earth Engine	۲
	دانلود و آنالیز تصاویر ماهواره ای در Google Earth Engine	۳
	دانلود و آنالیز تصاویر ماهواره ای در Google Earth Engine	۴
	دانلود و آنالیز تصاویر ماهواره ای در Google Earth Engine	۵
	دانلود و آنالیز داده های بارش برای منطقه سمنان (به عنوان پایلوت) در Google Earth Engine	۶
	دانلود و آنالیز داده های بارش برای منطقه سمنان (به عنوان پایلوت) در Google Earth Engine	۷
	آشنایی با R	۸
	آشنایی با R	۹
	کاربرد پکیج های Raster و sf در محیط R برای توصیف داده های مکانی	۱۰
	کاربرد پکیج های Raster و sf در محیط R برای توصیف داده های مکانی	۱۱
	کاربرد پکیج های Raster و sf در محیط R برای توصیف داده های مکانی	۱۲
	کاربرد پکیج های Raster و sf در محیط R برای توصیف داده های مکانی	۱۳
	کاربرد پکیج های Raster و sf در محیط R برای توصیف داده های مکانی	۱۴
	کاربرد پکیج های Raster و sf در محیط R برای توصیف داده های مکانی	۱۵
	امتحان پایان ترم	۱۶