



راهنمای تهیه گزارش درسی در Overleaf

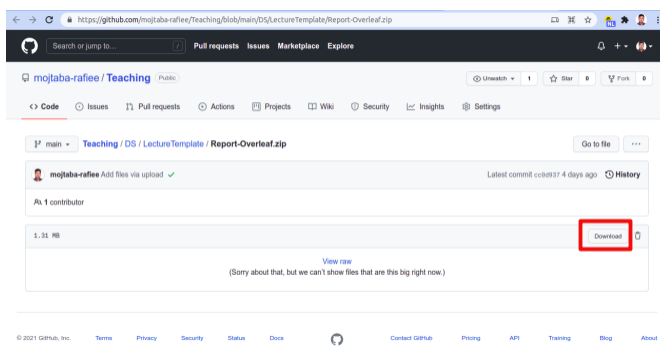
نگارنده: مجتبی رفیعی

۳۱ شهریور ۱۴۰۰

در این گزارش سعی بر آن است تا آموزشی مقدماتی با یکی از ابزارهای آنلاین لاتک نویسی به نام Overleaf به منظور تهیه گزارش درسی، ارائه شود. لازم به ذکر است که ابزارهای مختلفی در این رابطه وجود دارد و ابزار انتخابی تنها به عنوان یک پیشنهاد مطرح است. از آنجاییکه که اکثریت افراد کلاس، برای اولین بار است که با ابزار لاتک آشنا می‌شوند، نسخه آنلاین فوق در نظر گرفته شده تا فارغ از جزییات مربوط به نصب و راه‌اندازی که ممکن است در ابتدا خسته کننده و ملال‌آور باشد، به سرعت وارد محیط تهیه گزارش شده و مهارت‌های لازم را کسب نمایند. همچنین برای راحتی هر چه بیشتر دانشجویان، قالب از پیش تعیین شده‌ای در نظر گرفته شده که علاوه بر حفظ قالب یکسان و یکپارچه برای تمامی گزارش‌ها، سعی دارد تا دانشجویان تنها بر روی متن گزارش متمرکز شوند. در ادامه گام‌های مورد نیاز برای ثبت نام، بارگذاری قالب گزارش و اجرای یک نمونه گزارش در ابزار Overleaf آورده شده است.

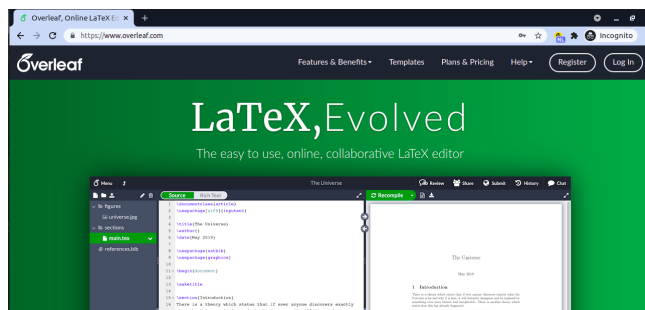
- گام اول. قالب گزارش نویسی را از آدرس زیر دانلود کنید.

<https://github.com/mojtaba-rafiee/Teaching/blob/main/DS/LectureTemplate/Report-Overleaf.zip>



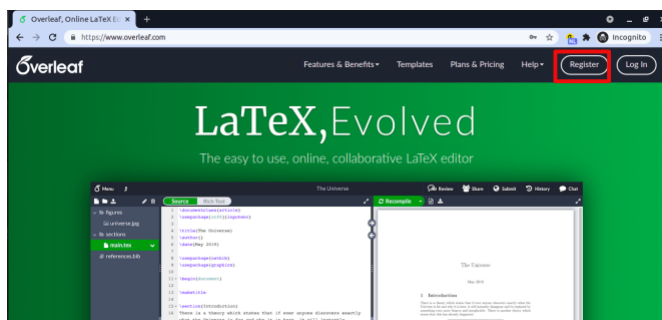
- گام دوم. از طریق لینک زیر، وارد سامانه مربوط به ابزار Overleaf شوید. لازم به ذکر است که برای ورود به سامانه نیاز به استفاده از **فیلتر شکن** دارید.

<https://www.overleaf.com/>

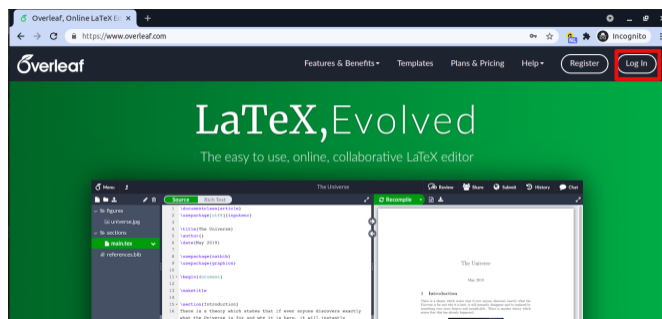


- گام سوم. پس از ورود به سامانه، اگر برای اولین بار است که از این سامانه استفاده کنید، می‌بایست ابتدا ثبت نام کنید. برای این کار می‌بایست ایت‌م ۱ را دنبال کنید، در غیر اینصورت ایت‌م ۲ را دنبال کنید.

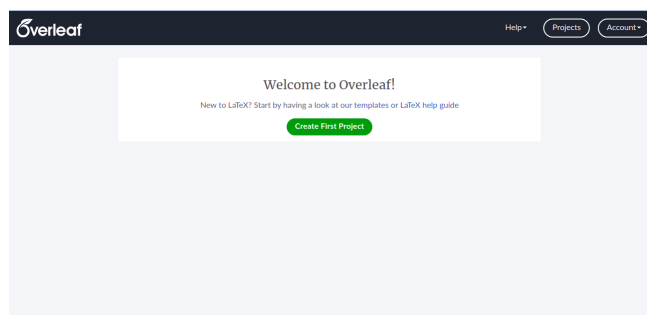
- آیت‌م ۱. از بالا سمت راست، دکمه Register را انتخاب و از طریق یکی از اکانت‌های اجتماعی خود ثبت‌نام کنید.



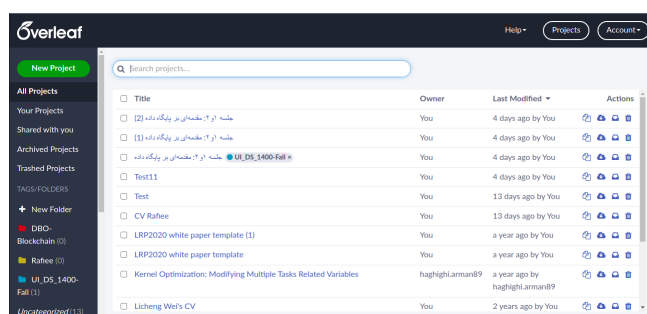
- آیت‌م ۲. پس از ورود به سامانه، از بالا سمت راست، دکمه Login را انتخاب و از طریق یکی از اکانت‌های اجتماعی خود که قبلاً در سامانه ثبت کرده‌اید، وارد سامانه شوید.



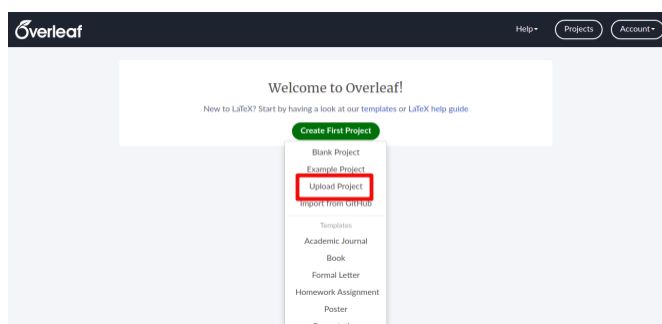
- گام چهارم. پس از ورود به سامانه، برای اولین بار صفحه زیر را مشاهده خواهید کرد.



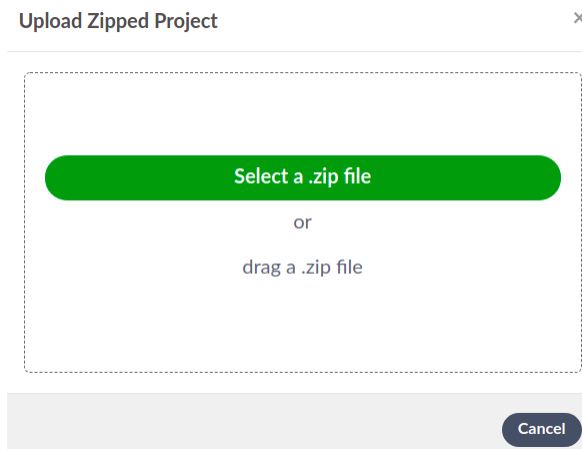
لازم به ذکر است که اگر قبلاً پروژه‌ای ایجاد کرده باشید، به جای صفحه بالا، صفحه زیر نمایش داده خواهد شد.



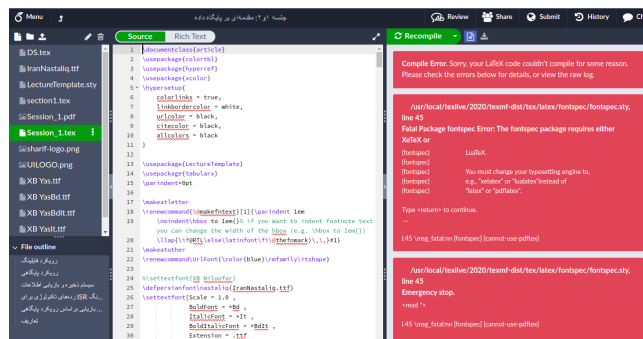
- گام پنجم. متناسب با صفحه‌ای که از گام قبل هدایت می‌شوید، بر روی دکمه Create First Project یا دکمه New Project کلیک کرده و سپس از منوی کشویی باز شده، گزینه Upload Project را انتخاب کنید.



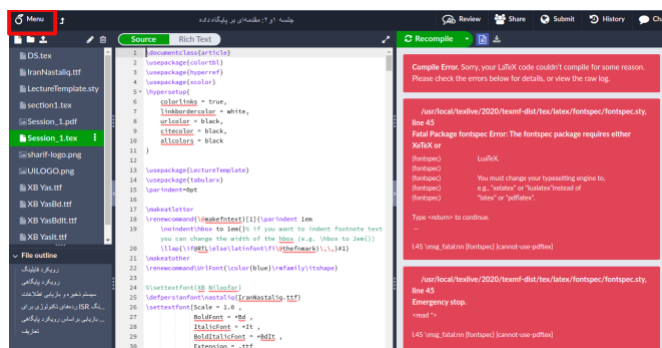
- گام ششم. پس از گام فوق، فرم زیر نمایش داده خواهد شد. در این مرحله می‌بایست فایل‌ها را که در گام ۱ دانلود کردید، در این قسمت بارگذاری کنید.



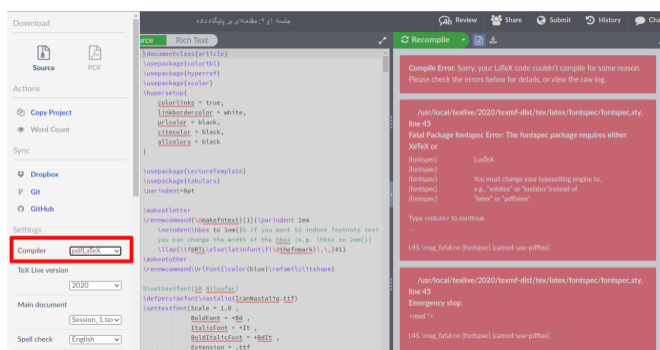
- گام هفتم. پس از بارگذاری قالب گزارش‌نویسی، وارد محیط ویرایشگر لاتک شده و پنجره زیر به شما نشان داده خواهد شد.



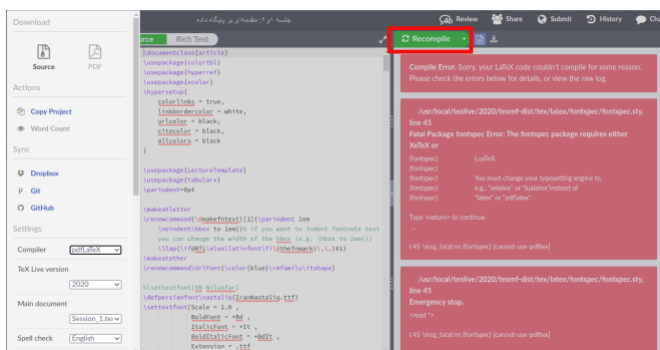
- گام هشتم. از آنجاییکه گزارش‌های درسی به فارسی نگارش می‌شوند، می‌بایست از منوی تنظیمات سامانه، کامپایلر مناسب را انتخاب کنید. برای این کار از دکمه Menu بالای صفحه سمت چپ استفاده کنید.



- گام نهم. از منوی باز شده، بخش مربوط به تنظیمات (Settings)، برای پارامتر کامپایلر (Compiler) مقدار Xelatex را انتخاب کنید.



- گام دهم. برای اجرا فایل لاتک تهیه شده و گرفتن خروجی PDF، می‌بایست از ترکیب کلیدهای Ctrl+Enter یا زدن دکمه Recompile استفاده کنید.



- گام یازدهم. در انتها نیز می‌توانید فایل PDF را با زدن دکمه‌ای که در شکل زیر دور آن کادر قرمز رنگ کشیده شده است (Download PDF)، دانلود کنید.

