**به نام خدا**

**گزارش کار آزمایش اول درس ریزپردازنده**

**امیرمحمد پیرحسینلو 9531014**

**محمد رهبر 9422024**

**گروه C**

در این آزمایش مدار یک چشمک زن در نرم افزار altium طراحی شد. در طی طراحی با مکانیزم Net کردن سیم ها، عوض کردن footprint قطعات و نصب library آشنا شدیم. در بخش طراحی PCB مدار با تعیین محدوده بورد، تعیین پارامترهای مسیریابی، مسیریابی و رفع خطا آشنا شدیم. برای مثال یکی از خطاها روی هم افتادن سیم ها در هنگام فرایند مسیریابی بود که با جا به جا کردن قطعات مدار و کم کردن overlap ها این مشکل حل شد. در انتها هم توانستیم شکل 3 بعدی حاصل از طراحی مدار را به کمک legacy 3D view مشاهده کنیم.