این پروژه تنها شامل فایلهای ارنا می باشد

بیان مسئله

با ورورد مواد اولیه تولید نان به کارخانه، مراحل تولید شروع میشود. اگر خط تولید خلوت باشد و مراحل تولید مهیا باشد، مواد به صورت مستقیم به بخش علک کردن ارد ها که شامل دو ایستگاه کاری است منتقل میشوند، در غیر اینصورت برای مدت کوتاهی در انبار نگهداری میشوند و بعد از ان به خط تولید برمیگردند. بعد از ان مواد اولیه به مرحله ی اخلاط ارد و تنظیم دمام ارد وارد میشوند. بعد از تنظیم شدن دامی ارد ها به درون بخش مخلوط کن ها وارد میشوند که شامل دو ایستگاه کاری میباشد. بعد از مخلوط ارد با جوانه گندم یا سبوس(بسته به نوع سفارش) به ترتیب به مراحل اماده سازی خمیر، پوک کردن خمیر، تخمیر اولیه و پول کردن اولیه میشوند. اگر خمیر مورد نظر به خوبی تخمیر شده بود که به بخش چانه گیری میروند، در غیر اینصورت وارد بخش تخمیر میانی شده و دوباره به بخش چانه گیری برمیگردند. بعد از چانه گیری به مرحله ی گرم کردن و فرم دهی چانه میرسیم که بعد از انها خمیر ها وارد دو ایستگاه کاری پخت میشوند. بعد از پخته شدن برای سرد شدن به بخش سرد کن ها منتقل میشوند و بعد از ان توسط سه ایستگاه کاری بسته بندی میشوند و از خط تولید خاج میگردند. در این پروژه میخواهیم زمان پخت چهل پالت ارد را شبیه سازی کنیم و ببینیم چه زمانی طول میکشد که هر چهل پالت پخته شوند.

این پروژه شامل دو فایل می باشد یکی شبیه سازی با در نظر گرفتن حمل و نقل و دیگری بدون حمل و نقل

در واقع شبیه سازی با حمل و نقل پیشرفته تر از بدون حمل و نقل است. اگر قصد ارائه پروژه پیشرفته به اساتید را دارید پوشه "با حمل و نقل " را تحویل دهید. و اگر قصد ارائه یک پروژه ساده تر را دارید پوشه "بدون حمل و نقل" را ارائه دهید.