دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دانشکده کامپیوتر و فناوری اطلاعات

نام درس: بهینه سازی

نیمسال اول ۹۸–۹۷

تمرین شبیه سازی

موعد تحویل: ۹۷/۱۱/۲

برای روش barrier نمودار duality gap بر حسب newton iteration و برای روش barrier نمودار surrogate duality gap را بر حسب شماره iteration رسم نمایید.

minimize $(1/2)x^T P x + q^T x$ subject to $Ax \leq b$,