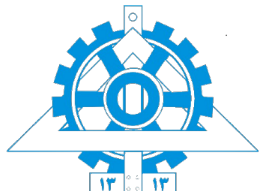


به نام خدا



دانشگاه تهران، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر تحلیل و طراحی الگوریتم‌ها

تمرین کتبی اول
موعد تحویل: شنبه ۴ اسفند ۹۷، ساعت ۹:۰۰
طراح: نام طراح، johndoe@example.com

۱. سوال یک

۲. سوال دو

(آ) بخش اول

(ب) بخش دوم

۳. سوال سه

۴. سوال چهار

• فرض یک

– زیرفرض یک

$$f^-(u) = \sum_{e=(u,v)} f(e) = \sum_{e=(v,u)} f(e) = f^+(u) -$$

حال ثابت کنید:

(آ) حکم یک

(ب) حکم دو