



دانشکده مهندسی  
کامپیوتر و فناوری اطلاعات



دانشگاه صنعتی امیرکبیر  
(پلی تکنیک تهران)

دانشگاه صنعتی امیرکبیر  
دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

## سیستم‌های توزیعی تمرین چهارم

پرهام الوانی

۵ آذر ۱۳۹۶

۱ سوال اول