



دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر

آبان ۹۴

فرآیندهای تصادفی

تمرین سری چهارم (فرایندهای پواسن و فرایندهای گاوسی)

موعده تحویل: یکشنبه ۱۵ آذر، قبل از شروع کلاس

مدرس: مهدی جعفری

- از فصل ۲ کتاب Gallager سوال‌های ۲.۴، ۲.۸ و ۲.۱۰ را حل کنید. همچنین در انتهای مبحث فرایندهای پواسن درباره «ترکیب کردن» و «انشعاب کردن» فرایندهای پواسن، دو قضیه (بدون اثبات) بیان شد (به جزوه درس مراجعه کنید). اثبات این دو قضیه را از بخش ۲.۳ کتاب بخوانید و سپس با زبان خودتان بیان کنید!
- از فصل ۳ کتاب Gallager سوال‌های ۳.۳، ۳.۴، ۳.۱۸، ۳.۲۰ و ۳.۲۱ را حل کنید.

موفق باشید