

مواد امتحانی احتمال و فرآیندهای تصادفی در کنکور دکتری ریاضی

الف) احتمال مقدماتی و فرآیندهای تصادفی (کارشناسی)

1) Ghahramani, S. Fundamentals of Probability , Second Edition , Prentice Hall 2000.

(تمام کتاب بجز فصل ۱۲)

ترجمه این کتاب بوسیله آقایان دکتر بزرگ‌نیا، دکتر شاهکار از انتشارات دانشگاه صنعتی شریف موجود است.

2) Cindar, E. Introduction to Stochastic Processes, Prentice Hall 1975.

(۶ فصل اول کتاب)

ترجمه این کتاب بوسیله آقایان دکتر بزرگ‌نیا، دکتر شاهکار از انتشارات دانشگاه صنعتی شریف موجود است.

ب) نظریه احتمال (دوره کارشناسی ارشد)

فصل‌های زیر از هر کدام از مراجع زیر، ریز مواد نظریه احتمال را پوشش می‌دهد.

1) Chung. K. A Course in Probability Theory.

(فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۹)

2) Breiman, L. Probability Siam, Philadelphia, 1992.

(فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ کتاب)

3) Ash, R. Real Analysis and Probability, Academic Press, 1972.

(فصل‌های ۵، ۶، ۷)

4) Billingsley, P. Probability and Measure, John Wiley 1995.

(فصل‌های ۱، ۴، ۶، ۷ و بخش ۳۶ کتاب)