

## گراف

بازه زمانی	مبحث	کتاب / جزوه	فصل ها	زمان (ساعت)
ترم اول سال اول	هم بندی - تعریف درخت - قضیه دست دادن - گشت گذر مسیر-	ترکیبیات - علیرضا علیپور انتشارات فاطمی	فصل ۱۱ بخش های مرتبط	۱۵
ترم دوم سال اول	گراف های منتظم - هم بندی - قضیه مثل وقضایای مشابه -گراف های جهت دار	ترکیبیات انتشارات فاطمی	فصل ۱۱ بخش های مرتبط	۳۰
تابستان سال اول	مدل سازی سوالات مختلف به وسیله گراف - قضایای پیشرفته تر در مباحث ترم اول و دوم	ترکیبیات انتشارات فاطمی - سایت shazz	فصل ۱۱ بخش های مرتبط	۶۰
ترم اول سال دوم	دور های اویلری - قضیه اویلر - دورهای همیلتنی - مسأله ارتباط	نظریه گراف-مورتنی باندی(ترجیحا pdfزبان اصلی) نسخه فارسی نشر دانشگاهی	فصل های مرتبط	۱۰۰
ترم دوم سال دوم	گراف های وزن دار - بلوک ها - مجموعه های مستقل و نوشته ها - مقدماتی از جورسازی و قضیه هال و آمادگی برای آزمون مرحله ۲	باندی-مورتنی / نظریه گراف داگلاس.بی.وست/نظریه گراف جزوات سایت iran-exam.com	فصل های مرتبط جزوات کامل	۲۰۰
تابستان سال دوم	بررسی و مدل سازی مسایل مربوط به مباحث ترم اول و دوم - حل سوالات مرحله دوم	سوالات مرحله ۲ سال های قبل سال ۸۴ به بعد جزوات سایت iran-exam.com	جزوات کامل سایت	۵۰-۱۰۰
ترم اول سال سوم	قضیه لیکی - قضیه دیراک -مچینگ و جورسازی های تام - گراف های دوبخشی-عدد رنگی یالی و راسی-قضیه ویزینگ-قضیه رمزی و قضیه توران	کتاب وست - نظریه گراف باندی-مورتنی نظریه گراف سوالات مرحله ۲ و ۳	کتاب وست نظریه گراف-باندی مورتنی نظریه گراف-سوالات مرحله ۲ و ۳	۱۵۰-۳۰۰
ترم دوم سال سوم	بررسی سوالات و مدل سازی های مهم مربوط به مباحث ترم اول و آمادگی برای آزمون مرحله ۲	سوالات دوره تابستانی سال های گذشته	سوالات سال های ۸۴ به بعد- سوالات گراف	۱۰۰-۲۰۰