

فهرست

هفت	پیش گفتار
نه	درباره‌ی نویسندگان
۱	۱ تحلیل الگوریتم‌ها
۱	۱.۱ رابطه‌های بازگشتی
۵	۲.۱ تابع‌های مجانبی
۸	۳.۱ تحلیل رویه‌های ترتیبی
۱۳	۴.۱ تحلیل سرشکنی
۱۴	۵.۱ سختی الگوریتم‌ها
۱۵	۶.۱ الگوریتمی
۱۹	۲ مرتب‌سازی
۱۹	۱.۲ بله-خیر
۲۲	۲.۲ مرتب‌سازی سریع
۲۳	۳.۲ مرتبه‌ی آماری
۲۷	۴.۲ ادغام دنباله‌های مرتب
۳۱	۵.۲ مسئله‌های دیگر
۴۵	۳ داده‌ساختارهای ساده

۴۵	بله - خیر	۱.۳
۴۶	لیست، پشته و صف	۲.۳
۴۸	درخت‌ها	۳.۳
۵۴	عبارت، درخت عبارت	۴.۳
۵۸	هرم‌ها	۵.۳
۶۲	درهم‌سازی	۶.۳
۶۵	سایر داده‌ساختارها	۷.۳
۶۹	داده‌ساختارهای پیش‌رفته	۴
۶۹	بله - خیر	۱.۴
۷۰	درخت دودویی جست‌وجو	۲.۴
۷۶	درخت قرمز-سیاه	۳.۴
۷۸	درخت ای.وی.ال و دیگر گسترش‌ها	۴.۴
۸۲	مجموعه‌های مجزا	۵.۴
۸۴	داده‌ساختارهای دیگر	۶.۴
۸۷	الگوریتم‌ها	۵
۸۷	بله - خیر	۱.۵
۸۸	الگوریتم‌های عمومی	۲.۵
۹۳	الگوریتم‌های حریصانه	۳.۵
۹۷	روش پویا	۴.۵
۹۹	الگوریتم هافمن	۵.۵
۱۰۱	مسئله‌های دیگر	۶.۵
۱۰۷	گراف‌ها	۶
۱۰۷	بله - خیر	۱.۶
۱۰۸	مقدمات و شمارش	۲.۶

چهار

۳.۶	عمومی و الگوریتمی	۱۱۰
۴.۶	کوتاه‌ترین مسیر	۱۱۵
۵.۶	هم‌بندی	۱۲۱
۶.۶	درخت فراگیر کمینه	۱۲۳
۷	مسئله‌های المپیاد	۱۲۹
۱.۷	گراف	۱۲۹
۲.۷	برنامه‌نویسی	۱۳۵
۳.۷	مرتب‌سازی و رابطه‌های بازگشتی	۱۴۰
۴.۷	الگوریتم‌ها	۱۴۵
۵.۷	متفرقه	۱۵۱
۸	راهنمایی‌ها	۱۵۹
۹	گزینه‌های درست	۱۷۳
۱۰	راه‌حل‌ها	۱۷۹