

## فهرست مطالب

فصل ۱	مسائل بتن آرمه	۱
فصل ۲	طراحی تیر تحت برش	۲۷
فصل ۳	طراحی تیر تحت پیچش	۵۳
فصل ۴	مهار و وصله آرماتورها	۷۷
فصل ۵	کنترل ترک و افتادگی	۸۷
فصل ۶	طراحی ستون‌های کوتاه	۹۵
فصل ۷	طراحی ستون‌های لاغر	۱۰۷
فصل ۸	طراحی دال‌های دوپرفه	۱۲۱
فصل ۹	طراحی پی	۱۷۷
فصل ۱۰	طراحی دیوار	۲۰۷
پیوست		۲۱۷