

- ۱- تکنولوژی بتن پیشرفته شامل انواع بتن های خاص، کاربرد افزودنی های معدنی و شیمیایی در بتن، کاربرد انواع پوزولان ها در بتن، دوام بتن در محیط های خورنده و رئولوژی بتن
- ۲- تعمیر و تقویت سازه ها شامل متدولوژی پیشرفته مطالعات آسیب شناسی سازه ها، انواع روش های بهسازی سازه ای و ژئوتکنیکی، روش های نوین بهسازی سیستم های ساختمانی و کاربردهای انواع مواد تعمیراتی در سازه های بتنی
- ۳- روش های ساخت انواع سازه های فولادی و بتنی شامل روش های قالب بندی پیشرفته در سازه های بتنی، بازرسی و کنترل کیفیت جوش و آزمایشات غیرمخرب در سازه های بتنی