

## محورهای موضوعی پیشنهادی پایان نامه در حوزه نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس و فضاهای

### آموزشی، پرورشی و ورزشی:

- مدارس با الگوی معماری ایرانی و اسلامی (شاخص ها و معیارها)
- مکان یابی فضاهای آموزشی
- معماری داخلی و مبلمان فضاهای آموزشی باتوجه به اقلیم و بوم منطقه
- جذب و نگهداشت خیرین مدرسه ساز
- اقتصاد مدارس و فضاهای آموزشی و ورزشی
- مدرسه محیط یادگیری
- استاندارد سازی تجهیزات آموزشی
- مدیریت بحران در فضاهای آموزشی و مدارس ایمن
- صنعتی سازی ساختمان های آموزشی (الگوها و تجارب)
- سیستم های نوین سرمایشی و گرمایشی در مدارس
- پدافند غیرعامل و فضاهای آموزشی
- مدیریت دانش در حوزه ساخت مدارس
- طراحی و ساخت مدارس غیردولتی
- ساخت فضاهای ورزشی (الگوها و تجارب)
- تاثیر رنگ و نور در محیط های یادگیری
- فضای سبز مدارس
- حیاط پویای مدارس و محوطه سازی فضای آموزشی
- الگوهای تجویزی جلب مشارکت مردم در توسعه زیر ساخت های آموزشی
- آینده نگاری حوزه ساخت مدارس با رویکرد مدارس آینده
- اصول شهرسازی و توسعه فضاهای آموزشی
- آسیب شناسی جایگاه آموزش و پرورش در برنامه های توسعه و بودجه های سنواتی
- هوش مصنوعی در حوزه آموزش و پرورش
- مدیریت سبز در فضاهای آموزشی