

**دستورالعمل تدوین و تهیه پایان نامه**  
**دوره های کارشناسی ارشد ناپیوسته**  
**دانشکده معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)**  
**( اجرای از شهریور ۹۹ )**

**انتخاب موضوع پایان نامه**

موضوع پایان نامه با مشورت استاد راهنما انتخاب و معین می‌گردد (به پیوست یک مراجعه شود). از آنجا که اساتید دانشکده معماری هر کدام در زمینه خاص تحقیقاتی در طرح جامع تحقیقاتی دانشگاه اعلام آمادگی نموده‌اند، ضرورت دارد تا موضوع انتخابی دانشجویان با توجه به زمینه‌های تخصصی اساتید و برنامه جامع تحقیقاتی آنها معرفی گردد.

**نحوه تدوین پایان نامه**

برای تدوین پایان نامه که گزارشی علمی و مکتوب از چگونگی تحقیقات بعمل آمده در خصوص موضوع پایان نامه است، ضرورت دارد تا ساختار نوشتاری آن از نکات زیر پیروی نماید.

**۱- بخش‌ها و ترتیب آن**

پایان نامه ای که به گروه معماری تحویل می‌گردد باید حاوی بخش‌های نامبرده در زیر باشد:

- صفحه بسم الله
- صفحه عنوان
- چکیده فارسی (به پیوست شماره دو مراجعه شود)
- فهرست مطالب
- فهرست تصاویر
- فهرست جداول
- متن اصلی (به پیوست شماره دو مراجعه شود)
- فهرست منابع و مآخذ
- پیوست ها و نقشه‌های معماری (به پیوست شماره یک مراجعه شود)
- چکیده انگلیسی
- صفحه عنوان انگلیسی

**۲- محتوا و شیوه نگارش**

آیین نگارش پایان نامه (نوع فونت و اندازه قلم، حاشیه بندی و ...) باید مطابق راهنمای نگارش پایان نامه دانشگاه باشد. همچنین قواعد و مشخصات تصریح شده در این دستورالعمل باید رعایت شود.

### انتخاب موضوع پایان نامه

موضوع پایان نامه و طرح نهایی باید به طریقی انتخاب گردد که نتایج مطالب مورد بحث و تحقیق در پایاننامه در کار طراحی انعکاس داشته باشد و ارتباط مستقیم بین یافته های پایان نامه با رویکرد طراحی برقرار باشد. از این رو، تهیه محتوای یک پایان نامه کارشناسی ارشد معماری نشان دهنده مطالعات مربوط به موضوع و مبانی نظری طراحی می باشد. در خصوص مساحت پروژه، اگر چه میزان حداقل مساحت پروژه تعریف نشده، ولی وسعت سطح زیربنای طراحی شده نباید از ۵۰۰۰ متر مربع تجاوز کند.

### عنوان پایان نامه

از آنجا که لازم است تا دانشجویان به همراه پایان نامه خود به طراحی معماری موضوع مورد بحث در آن بپردازند، ضروری است تا در عنوان پایان نامه از واژه "طراحی" استفاده شود. از عناوین مبهم و غیرمرتبط با معماری خودداری کرده و عنوان خود را در دو بخش اصلی و فرعی معرفی کنند. مثال: "طراحی باغ کودک" برای بخش اصلی و "با رویکرد افزایش سرزندگی" برای بخش فرعی

### مدارک لازم جهت دفاع از پایان نامه

دانشجویان موظف هستند تا در جلسه دفاع درکنار پایان نامه، مدارک ذیل را به صورت نقشه های چاپ شده تهیه و ارائه نمایند:  
نقشه سایت پلان و محدوده اطراف

- نقشه سایت پلان و محدوده اطراف آن با مقیاس مناسب
- پلان طبقات به همراه ستون گذاری و مبلمان با مقیاس مناسب
- مقاطع و نماها متناسب با مقیاس پلان ها
- پرسپکتیوهای داخلی و خارجی بنا یا مجموعه
- جزییات ارتباط رویکرد و طرح (بخشی از پلان، نما، مقطع و پرسپکتیو که به همراه متون کوتاه به صورت گرافیکی، ارتباط موضوع و رویکرد را با طرح مشخص می کند)
- شیت جهت معرفی کامل پروژه
- ماکت مجموعه به ابعاد حداقل ۷۰ \* ۵۰ سانتیمتر

### مدارک لازم جهت داوری اولیه قبل از دفاع از پایان نامه

- دو نسخه گزارش پایان نامه با فرمت صحیح و کامل
- دو نسخه آلبوم نقشه های کامل شده با مقیاس خوانا مطابق با موارد ذکر شده در بالا

## چکیده

چکیده در قالب یک پاراگراف ۳۰۰ کلمه‌ای در جهت بیان خلاصه‌ای از مسأله، اهداف و یافته‌های پایان‌نامه می‌باشد. اجرای نکات زیر در مورد چکیده الزامی است:

- زمان افعال مورد استفاده در چکیده باید گذشته باشد.
- سه تا پنج کلیدواژه پیرامون عنوان و حوزه تحقیقاتی پایان نامه در انتهای چکیده ذکر گردد.

## فصل اول: کلیات تحقیق

- ۱-۱ مقدمه: مقدمه کلیه فصول بصورت یک پاراگراف کلی پیرامون فصل پیش‌رو از زبان نگارنده (بدون ذکر منبع) نوشته می‌شود.
- ۲-۱ بیان مسأله: اگرچه در بیان دقیق مسأله پایان‌نامه از منابع متعدد استفاده می‌گردد لیکن پاراگراف آخر به صورت نتیجه و بیان مسأله اصلی تحقیق از زبان نگارنده نوشته می‌شود.
- ۳-۱ ضرورت انجام تحقیق
- ۴-۱ اهداف تحقیق: اهداف مرتبط با تحقیق که در پایان محقق می‌گردد (اهداف با سوالات هم‌راستا و هم‌تعداد است)
- ۵-۱ سوالات تحقیق
- ۶-۱ تعریف اصطلاحات: اصطلاحات و کلید واژه‌های مربوط با موضوع از منابع دست اول و معتبر به فارسی بر اساس حروف الفبا نوشته می‌شود. لاتین هر اصطلاح در پاورقی می‌آید.
- ۷-۱ ساختار فصول پایان نامه

## فصل دوم: مروری بر تحقیقات انجام شده

- ۱-۲ مقدمه
- ۲-۲ کلید واژه اول
- ۳-۲ کلید واژه دوم
- ۴-۲ کلید واژه سوم
- ۵-۲ سوابق تحقیق: در این بخش باید تحقیقات انجام شده مرتبط با موضوع شامل مقاله، کتاب، پایان نامه و ... ارائه شود. منابع می‌بایست جدید و به روز باشند، مگر اینکه موضوع در حوزه مطالعات تاریخی باشد.
- ۶-۲ جمع بندی: در انتهای فصل دوم دانشجو باید چارچوب مفهومی مستخرج از مطالعات نظری خود را که می‌تواند در طراحی، مورد استفاده قرار گیرد ارائه نماید. این چارچوب در فصل چهارم به تفصیل و به صورت گرافیکی مورد توجه قرار می‌گیرد.

## فصل سوم: فرایند انجام پایان نامه و تحلیل های مربوطه:

۱-۳ مقدمه

۲-۳ طرح تحقیق (روش انجام کار): در این بخش تمام مراحل تحقیق پایان نامه از انتخاب موضوع تا رسیدن به نتیجه و طرح نهایی همچنین موانع موجود و ... به زبان ساده و به صورت سوم شخص آورده می شوند. چنانچه ابزار پژوهشی خاصی (پرسشنامه، مصاحبه و ...) در این پایان نامه استفاده شده است می تواند در زیربخش های لازم به تفصیل ارائه گردد. ارائه انواع روشهای تحقیق، گردآوری داده ها و ... که از منابع مختلف جمع آوری می گردند، در متن مجاز نمی باشد.

۳-۳ بررسی نمونه ها: حداقل ۵ نمونه موردی در قالب یکسان معرفی و تحلیل می گردد.

۱-۳-۳ بررسی نمونه ها در جهان

۱-۱-۳-۳ نمونه اول

۲-۱-۳-۳ نمونه دوم

۲-۳-۳ بررسی نمونه ها در ایران

۱-۲-۳-۳ نمونه اول

۲-۲-۳-۳ نمونه دوم

۳-۳-۳ تحلیل نمونه های موردی: این بخش باید بیانگر تحلیل دانشجو از نمونه های معرفی شده باشد و بتواند نقاط قوت و ضعف آنها را در یک جدول به تفصیل بررسی کند.

۴-۳ معرفی سایت: موقعیت دقیق سایت مورد طراحی در شهر یا منطقه به همراه همجواری ها، شیب و ... در قالب نقشه های گرافیکی گویا ارائه می گردد.

۱-۴-۳ معرفی اقلیم شهر یا استان مورد مطالعه

۲-۴-۳ دلایل انتخاب سایت

۳-۴-۳ تحلیل سایت: تحلیل های انجام شده در این بخش می بایست در طرح نهایی منعکس شود.

۵-۳ جمع بندی

**فصل چهارم: نتایج :** در این فصل نتایج حاصل از مطالعات فصول قبل (نظیر مطالعات مربوط به رویکرد، نمونه های موردی و نتایج حاصل از آنالیز نرم افزاری و پرسشنامه ای (در صورت وجود)) که در طرح نهایی مورد استفاده قرار خواهند گرفت، به صورت گرافیکی و نوشتاری تشریح می گردند.

۱-۴ مقدمه

۲-۴ راهکارهای طراحی منتج از مبانی نظری

۳-۴ برنامه ریزی فضایی و بررسی سرانه و استانداردها

۴-۴ معرفی سازه پیشنهادی

۵-۴ معرفی تاسیسات پیشنهادی

۶-۴ معرفی مصالح انتخابی

۷-۴ جمع بندی

## فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری

۱-۵ مقدمه

۲-۵ پاسخگویی به سوالات پژوهش

۳-۵ بیان ایده و عوامل اصلی در شکل گیری طرح

۴-۵ معرفی کاربری ها و عملکردهای مجموعه

۵-۵ جمع بندی

**فهرست منابع:** تمامی منابع داخل متن با منابع ذکر شده در انتها می بایست همخوانی داشته باشند. در فهرست، ابتدا منابع فارسی، سپس منابع لاتین و در آخر سایت های اینترنتی نوشته می شوند. لازم به ذکر است همه منابع فوق به ترتیب حروف القبا مرتب می شوند.

## پیوست شماره ۳: برخی از نکات نگارشی

### ۱- شماره گذاری فصول

شماره بخش های مختلف پایان نامه بر اساس مطالب ارائه شده هر دانشجو متفاوت خواهد بود و صرفا ترتیب قرار گیری مطالب باید بر اساس راهنمای حاضر باشد و نه شماره های آن. همچنین زیر بخش های مربوط به هر قسمت از پایان نامه نباید از چهار شماره تجاوز کند.

### ۲- نحوه ارجاع دهی در متن

چنانچه دانشجو مطلبی را به جدول تبدیل کرده باشد، باید در منبع دهی، تمام منابعی که در شکل گیری جدول دخیل بوده اند را با ذکر "اقتباس از..." یا "بر اساس..." مطابق مثال زیر بیاورد.  
مثال: اقتباس از (نام خانوادگی نویسنده منبع اول، سال) و (نام خانوادگی نویسنده منبع دوم، سال) و ....

### ۳- جداول و تصاویر

هر تصویر یا جدول باید یک عنوان خاص داشته باشد و چندین تصویر یا جدول نمی توانند دارای عنوان یکسان باشند. شماره تصاویر و جداول مطابق با شماره فصل نوشته می شوند. مثال: تصویر دوم فصل ۳ به شکل تصویر (۲-۳): عنوان تصویر.

منبع: نگارنده، سال یا سایت اینترنتی، سال دسترسی.

#### ۴- واژه‌های لاتین

مطالب داخل متن باید فارسی نوشته شود و هیچ گونه واژه غیر فارسی (لاتین و غیره) در متن نمی آید. هر واژه لاتین اولین مرتبه که در متن مورد استفاده قرار می‌گیرد، باید در همان صفحه پانویس شود. پیرامون این مطلب، فقط منابع لاتین درون متن استثنا بوده و باید به همان شکل لاتین در متن نوشته شوند.

#### ۵- نحوه تنظیم متن

- در نگارش متن استفاده از افعال اول شخص به جز در موارد نقل قول مستقیم ممنوع بوده و افعال باید به صورت سوم شخص ذکر شود.
- در مورد مطالب طولانی و یا آیتم وار، بهتر است مطالب با ذکر منبع به جدول تبدیل شود.
- با توجه به ماهیت رشته معماری، توصیه می‌شود؛ ضمن توجه به کیفیت، به جای استفاده از متون طولانی و خسته کننده از گرافیک مناسب استفاده شود. همچنین می‌توان برخی متون را به نمودار، جدول، یا... تبدیل کرد.
- برای اجتناب از بروز مشکل در اصالت سنجی نهایی، دانشجوی موظف است مطالبی را که از یک منبع مورد مطالعه قرار می‌دهد را بر اساس برداشت خود به رشته تحریر در آورده و از کپی کردن پاراگراف مورد مطالعه پرهیز نماید.
- تعداد صفحات گزارش باید حدود ۱۰۰ صفحه (بین ۸۰ الی ۱۲۰ صفحه) باشد.