



دانشکده معماری و عمران
گروه معماری

شیوه نامه ارائه گزارش و نقشه های طرح نهایی کارشناسی و پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی معماری

هدف از طرح نهایی دوره کارشناسی مهندسی معماری و پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی معماری پیشبرد یک طرح معماری جامع، از مرحله ایده پردازی تا تهیه دقیق طرح های اجرایی ساختمانی است به نحوی که حاصل نهایی، واجد وحدت و انسجام کافی در ابعاد و عوامل گوناگون مؤثر در طراحی باشد.

رعایت نکات زیر در تدوین گزارش طرح نهایی و پایان نامه الزامی است و با توجه به اینکه دفتر گروه نسخه پایان نامه ای را که مطابق این شیوه نامه نگارش و آماده سازی نشده باشد تحویل نمی گیرد، از اساتید راهنمای محترم تقاضا می شود در صورت عدم رعایت این موارد، تا اصلاح کامل، نمره پایان نامه دانشجو را ثبت ننمایند:

۱- جلد پایان نامه از جنس مقوا با ضخامت ۳ - ۲ میلیمتر با روکش چرمی (گالینگور) به رنگ سرمه ای و چاپ نقره ای با فرمت زیر باشد:

University logo		آرم دانشگاه
Faculty name		نام دانشکده
Thesis title	عنوان	عنوان پایاننامه
Author name	پایان نامه	نام کامل دانشجو
Supervisor name	نام نویسنده	استاد راهنما: نام استاد راهنما
Final project submitted for the degree of Bachelor of Architecture	سال	پروژه نهایی جهت دریافت درجه کارشناسی مهندسی معماری
Month and Year		ماه و سال

۲- بخشهای مختلف گزارش لازم است به ترتیب زیر باشد:

• صفحه سفید (فقط شامل بسم ا...)

- عنوان (کاملاً مشابه روی جلد)
 - تاییده استاد راهنما، هیات داوران (در صورت وجود) و گروه
 - تقدیم (اختیاری)
 - چکیده (حداکثر یک صفحه شامل ۴۰۰ - ۳۰۰ کلمه) و واژگان کلیدی ۴-۵ (واژه)
 - تقدیر و تشکر
 - فهرست مطالب
 - فهرست جداول و نمودارها
 - فهرست تصاویر
 - فهرست نقشه‌ها (در پیوست ۱)
 - متن اصلی حداکثر ۱۰۰ صفحه شامل این مطالب:
 - بخش اول - کلیات (بیان مساله، ضرورت مساله، اهداف پژوهش و طراحی و ساختار پژوهش)
 - بخش دوم - میانی نظری
 - بخش سوم - بررسی نمونه‌های موردی (نمونه‌های مشابه در داخل و خارج از کشور و نوآوری پروژه نسبت به این نمونه‌ها)
 - بخش چهارم - فرایند طراحی (شناخت و تحلیل بستر طراحی و عوامل تاثیرگذار بر طرح، برنامه فیزیکی طرح، ایده‌های طراحی و ارائه طرح با جزئیات لازم)
 - فصل یا فصول هر بخش با نظر استاد راهنما تدوین می‌گردد و هر فصل شامل سه قسمت مقدمه، بدنه و نتیجه‌گیری می‌باشد.
 - پی‌نویس‌ها (در صورت وجود می‌تواند در همان صفحه هم ذکر شود)
 - فهرست منابع
 - پیوست ۱ مدارک و مستندات طرح شامل نقشه‌های دوبعدی و تصاویر سه بعدی طرح و ماکت در سایز A۴ یا A۳
 - سایر پیوست‌ها (در صورت وجود)
 - چکیده انگلیسی (حداکثر یک صفحه شامل ۴۰۰ - ۳۰۰ کلمه) و واژگان کلیدی ۴-۵ (واژه)
 - عنوان انگلیسی (مانند پشت جلد)
 - برگ آخر (سفید)
- ۳- شیوه نگارش:**
- مطالب بر یک روی صفحات A۴ سفید بصورت یکرو و عمودی با قلم BMitra ۱۲ و بدون هیچگونه حاشیه بندی ارائه می‌شود و برای چکیده انگلیسی از فونت Times New Roman استفاده شود.
 - در همه قسمت‌های متن، فاصله سطرها Line ۱,۵ و حاشیه‌های بالا، پایین و چپ معادل ۲,۵ سانتی متر و حاشیه راست ۳,۵ سانتی متر در نظر گرفته شود.
 - شماره صفحات ابتدایی (از اول پایان نامه تا ابتدای متن اصلی) با اعداد و به حروف (یک، دو، سه، ...) نشان داده شود.
 - هر فصل دارای صفحه عنوان می‌باشد که در ابتدای فصل قرار می‌گیرد و در شماره گذاری صفحات پایان نامه محاسبه ولی شماره صفحه مذکور در آن نوشته نمی‌شود.
 - هر فصل با شماره نشان داده می‌شود و شماره فصل در سمت راست و شماره بخش بعد از آن آورده می‌شود: ۳ - ۱ (بخش اول از فصل سوم)
 - شکل‌ها و جداول به ترتیب ظهور در فصل شماره گذاری می‌شوند (تصویر ۳ - ۶ تصویر ششم در فصل سوم). شماره تصاویر در زیر و شماره جداول در بالای آنها ذکر می‌شود.
 - منبع نقل قول‌ها، نمودارها و تصاویر به صورت خلاصه در داخل متن ذکر شده و سپس فهرست منابع و مأخذ به صورت کامل در انتهای گزارش آورده شود.

۴- موارد تکمیلی زیر مد نظر قرار گیرند:

• تحلیل حداقل دو نمونه (ترجیحاً یکی داخل کشور) و در صورت وجود منابع لازم این تحلیل شامل تحلیل سایت پروژه و مراحل ایده پردازی، کانسپت و رسیدن به طراحی و در پاره ای موارد ملاحظات سازه‌ای و تأسیساتی نیز مد نظر قرار گیرد.

• بررسی استانداردهای مربوط به موضوع طرح از منابع به روز و معتبر

۵- معرفی طرح موارد زیر را در بر می گیرد:

• معرفی سایت انتخابی و تحلیل آن از جنبه های مختلف همچون دلایل توجیهی انتخاب سایت، محل قرارگیری سایت مورد نظر در شهرستان و شهر مورد نظر، ابعاد و مساحت سایت، دسترسی سواره و پیاده، اقلیم، دید و منظر، شیب، سروصدا، کاربری های اطراف سایت، مکان یابی بنا در داخل سایت، کاربری سایت در طرح های بالا دست شهری و توصیه های کلی طرح تفصیلی و ... همراه با نقشه ها و تصاویر گرافیکی مورد نیاز. نتیجه گیری از مطالعات مذکور به منظور استفاده در طرح معماری ضروری است.

• تدوین برنامه ریزی فیزیکی طرح همراه با جدول فهرست فضاها و مشخصات کمی آنها همچون مترآژ، سرانه و ظرفیت هر فضا

• مبانی نظری و ایده‌های اولیه

• چگونگی تأثیر مطالعات بر طرح معماری

• روند طی شده از ایده های اولیه به طرح نهایی

• معرفی ساختار و ویژگی های بارز طرح معماری

• معرفی مصالح معماری به کار رفته در سطوح داخلی و خارجی بنا

• معرفی اجمالی سیستم های سازه و تأسیسات و بررسی تأثیرات آنها بر طرح معماری

• سایر موارد لازم متناسب با طرح

۶- خصوصیات نقشه های ارائه شده بصورت زیر است:

• ارائه نقشه ها در انتهای گزارش شامل کلیه نقشه های مورد نیاز، پرسپکتیوها و جزئیات لازم. نقشه ها بایستی در مقیاس مناسب و خوانا بوده و فهرست فضاها و مقیاس عددی و خطی داشته باشند. علامت شمال به سمت بالا تا چپ صفحه بوده و در کلیه صفحات در یک جهت باشد.

• ارائه سایت پلان در دو مقیاس:

الف) در مقیاس ناحیه و محله

ب) در مقیاس ۱:۵۰۰ با مشخص نمودن همجواری ها، دسترسی های اصلی و فرعی، ابعاد زمین، محوطه سازی و موقعیت بنا در سایت.

• پلان کلیه طبقات در مقیاس ۱:۱۰۰ همراه با نمایش مبلمان هر یک از فضاها، انعکاس الزامات و تأثیرات سیستم سازه و تأسیسات بر طرح معماری (ستون گذاری به صورت خوانا، فضاها را لازم برای تأسیسات، ضخامت و ارتفاع سقفها، داکتها و...)، راهنمای فضاها، کدهای ارتفاعی در هر طبقه و رعایت اصول نقشه کشی

• حداقل چهارنمای اصلی در مقیاس ۱:۱۰۰ ترجیحاً با مشخص کردن مصالح نما

• حداقل دو مقطع طولی و عرضی از بنا در مقیاس ۱:۱۰۰ به نحوی که حداقل یکی از آنها از دستگاه پله یا سیرکولاسیون عمودی بنا بگذرد و ترجیحاً از فضاها اصلی مثل ورودی یا لابی عبور کرده و فرم کالبدی داخلی، ارتباطات داخلی بنا و نورگیری آنرا مشخص سازد.

• حداقل سه پرسپکتیو خارجی از دید انسانی و یک پرسپکتیو دستگاه موازی (ایزومتریک یا اگزومتریک). هر پرسپکتیو باید شماره داشته و محل و جهت دید آن در پلان مربوطه مشخص شده باشد.

• حداقل دو پرسپکتیو داخلی از فضاها اصلی به نحوی که خصوصیات معماری داخل بنا همچون تناسبات، رنگ، مصالح و مبلمان در آن مشخص باشد. هر پرسپکتیو باید شماره داشته و محل و جهت دید آن در پلان مربوطه مشخص شده باشد.

• پلان و برش از دستگاه پله در مقیاس ۱:۲۵ یک برش عمودی (wall Section) از بام تا پی ساختمان در مقیاس ۱:۱۰ از ورودی بنا، پلان سقف کاذب طبقه همکف و جزئیات یکی از فضاها بهداشتی

• ارائه مشخصات کامل بر روی کلیه نقشه ها شامل نام دانشگاه، نام دانشکده، عنوان پروژه و محل آن، نام و نام خانوادگی دانشجو، نام و نام خانوادگی استاد راهنما، زمان دفاع (مثال: دیماه ۱۳۹۱)، مقیاس عددی و خطی و جهت شمال که بایستی به سمت بالا تا چپ بوده و در کلیه نقشه در یک جهت باشد.

• ابعاد نقشه ها متناسب با ابعاد طرح و مقیاس های داده شده خواهد بود. رنگ زمینه نقشه ها سفید نقشه ها سفید یا روشن بوده و متن نوشتاری نقشه ها به زبان فارسی باشد.

۷- رعایت نکات زیر در ساخت و ارائه ماکت طرح الزامی است:

- انتخاب مقیاس مناسب برای ماکت و ساخت آن با جزئیات کافی به نحوی که بدنه همسایگی ها، محوطه سازی طرح، پوسته ها بنا و بازشوه‌های آن، نورگیری های سقفی و ... نمایش داده شوند (در صورت لزوم ارائه دو ماکت در دو مقیاس بلامانع است).
- ارائه مشخصات کامل بر روی ماکت شامل نام دانشگاه، نام دانشکده، عنوان و محل پروژه، نام و نام خانوادگی دانشجو، نام و نام خانوادگی استاد راهنما، زمان دفاع (مثال: دیماه ۱۳۹۱)، مقیاس عددی و خطی و جهت شمال.

۸- ارائه لوح فشرده با مشخصات زیر:

- فایل کلیه صفحات گزارش با فرمت PDF
- کلیه نقشه های معماری، تصاویر طرح و ماکت از زوایای مختلف به صورت دسته بندی شده و با نام مناسب برای هر پوشه و فایل
- ارائه مشخصات کامل بر روی جلد لوح فشرده شامل نام دانشگاه، نام دانشکده، عنوان و محل پروژه، نام و نام خانوادگی دانشجو، نام و نام خانوادگی استاد راهنما، زمان دفاع (مثال: خردادماه. ۱۳۸۷).

۹- شیوه ارجاع به منابع و مأخذ مورد استفاده در متن و انتهای گزارش:

- ذکر منابع در متن بلافاصله پس از خاتمه جمله و قبل از نقطه پایانی در داخل پرانتز با ارجاع به نام نویسنده و سال انتشار می باشد مانند: (حسینی، ۱۳۸۵). سپس مراجع به ترتیب حروف الفبای نام خانوادگی نویسندگان در بخش فهرست منابع و مأخذ ذکر می گردد.

• نحوه ارجاع به کتابهای فارسی:

نام خانوادگی نویسنده، نام نویسنده، سال نشر، عنوان کتاب، نام مترجم، شماره جلد، نوبت چاپ، محل نشر، ناشر
مثال: لنگ، جان، ۱۳۸۶، آفرینش نظریه معماری، نقش علوم رفتاری در طراحی محیط، ترجمه: علیرضا عینی فر، انتشارات دانشگاه تهران، چاپ سوم، تهران.

• نحوه ارجاع به پایان نامه:

نام خانوادگی نویسنده، نام نویسنده، سال، عنوان پایاننامه، مقطع و رشته تحصیلی، محل نشر، نام دانشگاه
مثال: ترکزاده، نغمه، ۱۳۷۷، فضای شهری، عناصر و معیارها، پایان نامه کارشناسی ارشد طراحی شهری، تهران، دانشگاه شهید بهشتی

• نحوه ارجاع به مقاله:

نام خانوادگی نویسنده، نام نویسنده، تاریخ انتشار، «عنوان مقاله»، نام مترجم، نام مجله یا نشریه، دوره یا سال، شماره، صفحه یا صفحات
مثال: نسربین، محمدرضا، «عبور از واقعیت به مجاز»، مجله معماری و شهرسازی، دوره هفتم ۱۳۷۷، شماره ۴۳ و ۴۲، صص ۸۱-۸۳
• برای ارجاع به کتابها و مقالات لاتین از فرمت APA ۶th استفاده شود.
باید دقت داشت که عنوان مقالات و کتابها به صورت پررنگ نوشته شده و حروف اول اسامی و افعال با حروف بزرگ تایپ می شوند.
حروف ربط و تعریف و قیود چنین وضعی ندارند. نام های خارجی در متن به فارسی و در پاورقی به لاتین نوشته میشوند. مثال:

Lenzholzer, S., & Koh, J. (۲۰۱۰). Immersed in microclimatic space: Microclimate experience and perception of spatial configurations in Dutch squares. *Landscape and Urban Planning*, ۹۵(۱-۲).