|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ساختار پايان نامة کارشناسى ارشد و رسالة دکترى**  **1ـ بخش ها و ترتيب آنها**  پايان نامـه هائى کـه بـه ادارة تحصيلات تکميلى دانشگاه تهران تحويل مى گردد،بايد حاوى بخش هاى نامبرده در زير باشد. اين بخش ها بايستى به ترتيب ذکر شده در زير تنظيم شده باشند.   * صفحة بسمله * صفحة عنوان * صفحة تصويب پايان نامه توسط هيئت داوران * اهدا (اختيارى) * چکيدة فارسى (حداکثر 300 واژه براى پايان نامه هاى کارشناسى ارشد و دکترى) * پيشگفتار (اختيارى) * تقدير و تشکر (اختيارى) * فهرست مطالب (شامل عناوين اصلى و فرعى فصل ها ، عنوان کتابنامه، و عناوين پيوست ها) * فهرست جدول ها (در صورت وجود) * فهرست شکل ها (در صورت وجود) * فهرست علائم و اختصارات (در صورت وجود) * متن اصلى (حداکثر 150 صفحه براى پايان نامه هاى کارشناسى ارشد و 300 صفحه براى رساله هاى دکترى) * پى نويس ها (در صورت وجود) * منابع و مآخذ * فهرست اعلام (اختيارى) * پيوست ها (در صورت وجود) * چکيدة انگليسى (حداکثر 300 واژه) * صفحة عنوان انگليسى       **2ـ شيوة نگارش**  آيين نگارش پايان نامه بايد مطابق روش مورد تائيد دانشکده باشد. همچنين قواعد و مشخصات تصريح شده در اين دستورالعمل بايد رعايت شود .  **3ـ کاغذ و چاپ**  کليه قسمت هاى پايان نامه بايد روى کاغذ سفيد مرغوب تايپ گردد . ابعاد کاغذ 7/29 × 0/21 سانتيمتر (کاغذ A4) مى باشد. تمامى متن ها فقط بر يک روى کاغذ ماشين نويسى مى شود. نوع قلم مورد استفاده در تمامى متن يکنواخت مى باشد. نوع قلم براى عناوين مى تواند متفاوت انتخاب شود.  **4ـ فاصله گذارى و حاشيه بندى**  فاصلة سطرها در تمامى پايان نامه برابر 0/1 سانتيمتر است، اما فاصلة سطرها در چکيده برابر 5/1 سانتيمتر مى باشد. حاشية سمت راست و بالا مساوى 5/3 سانتيمتر و حاشية سمت چپ و پايين برابر 5/2 سانتيمتر مى باشد. اين حاشيه ها بايد در سرتاسر پايان نامه رعايت شود. در صورتى که در برخى موارد اندازة شکل ها يا جدول ها بزرگ تر از فضاى داخل حاشيه باشد، با کوچک کردن آنها و يا با استفاده از کاغذ A3  (به صورت تاخورده)، حاشيه رعايت مى گردد.  **5ـ شماره گذارى**  شمارة‌ صفحات آغازين (از اول پايان نامه تا اول متن اصلى) با اعداد و به حروف نوشته مى شوند مانند: پنج، شش . تمامى صفحات متن اصلى،    که از مقدمه يا فصل نخست شروع مى شود ،‌بايد شماره گذارى شوند . شماره گذارى صفحات شامل صفحه هاى محتوى شکل، جدول، منابع، و پيوست ها نيز مى گردد. شمارة صفحه در پايين صفحه و در وسط قرار مى گيرد. فاصلة شمارة‌ صفحه در حدود 5/1 سانتيمتر از لبة پايين است . اولين صفحه (صفحة عنوان) بدون شماره تايپ مى گردد. بخش ها و زيربخش ها به عدد شماره گذارى مى شوند. به طورى که شماره فصل در سمت راست و شماره بخش بعد از آن آورده شود. مثلاً  3ـ2ـ 4 بيان کننده زيربخش 4 از بخش 2 از فصل سوم است.  **6ـ جدول ها و شکل ها**  تمامى شکل ها (تصويرها، نمودارها، منحنى ها) و جدول ها بايد با کيفيت مناسب تهيه شوند، به گونــه اى که کپى تهيه شده از آنها از وضوح کافى برخوردار باشد.تصويرها،نمودارها،و منحنى ها با لفظ شکل ناميده مى شوند.تمامى شکل ها و جدول ها بايد به ترتيب ظهور در هر فصل شماره گذارى شوند.مثلا براى جدول هاى فصل 2، جدول 2ـ1،جدول 2ـ2، و ... براى جدول هاى فصل 3، جدول 3ـ1، و ... **.** عنوان جدول ها در بالاى آنها و عنوان شکل ها در زير آنها ذکر مى گردد. چنانچه جدول يا شکلى از مرجعى آورده شده است، مرجع در عنوان جدول يا شکل ذکر  مى گردد. همچنين لازم است به کلية شکل ها و جدول ها، در متن ارجاع شده باشد.  **7ـ پى نويس ها**  در صورتى که يک عبارت ياواژه نياز به توضيح خاصى داشته باشد، توضيح را مى توان به صورت زيرنويس در همان صفحه ارائه نمود .  در اين صورت عبارت يا واژه توسط شماره اى، که به صورت کوچک در بالا و سمت چپ آن چاپ مى شود، مشخص شده و در زيرنويس توضيح مربوط به آن شماره ارائه مى شود. مطالب زيرنويس نبايد از سه سطر بيشتر شود. چنانچه زيرنويس بيش از سه سطر است، بايد به بخش  پى نويس ها در آخر پايان نامه منتقل گردد. قلم مورد استفاده در زيرنويس مى تواند با قلم متن اصلى متفاوت باشد .    **8 ـ ذکر اعداد در متن**  در مورد اعداد صحيحى که در داخل متن نوشته مى شود (غير از جدول ها و نمودارها) هرگاه عدد کمتر از 10 باشد آن عدد با حروف نوشته مى شود ، مثل چهار يا هفت‌؛ و هر گاه 10 و بزرگتر از 10 باشد به صورت عدد نوشته مى شود، مثل 46 يا 13. براى مشخص کردن اعداد اعشارى از (/) استفاده مى شود مثل 4/12، و چنانچه درصد مورد نياز است از علامت ً % ً استفاده مى شود مثل 44 % .  **9ـ سيستم واحدها**  سيستم واحدهاى مورد استفاده در پايان نامه، سيستم بين المللى متريک SI مى باشد. در صورتى که استفاده از واحدهاى ديگر لازم باشد ، معادل متريک آن در پرانتز درج گردد.  **10 ـ درج لغات لاتين در متن فارسى**  هـمـه نـام هـاى خارجى در متن به خط فارسى و در پانوشت به لاتين (يا به خط اصلى) نوشته مى شود.  **11 ـ روابط رياضى و فرمول ها**  فرمول ها در هر فصل به طور جداگانه و به ترتيبى که در متن مى آيند در داخل پرانتز به عدد شماره گذارى مى شوند . به طورى که شماره فصل در سمت راست و شماره فرمول بعد از آن آورده مى شود. طبق نمونه زير :  (1 - 5)                                                        F=ma  که بيان کننده رابطه 5 از فصل اول است . قبل از برخى از رابطه ها به مرجع آن اشاره مى شود . بعد از هر رابطه کميت هاى مورد استفاده در آن توضيح داده مى شود .    **12ـ نحوة ارجاع در متن و فهرست منابع و مآخذ**  لازم است در متن به کلية منابعى که مورد استفاده قرار مى گيرد اشاره شود . چنانچه در داخل متن از يک منبع مطلبى نقل شود ، بلافاصله پس از خاتمة جمله کروشه اى باز مى شود و مرجع ذکر مى گردد. نحوة ارجاع در متن به يکى از دو روش زير مى باشد :  الف ـ مراجع به ترتيبى که در متن مى آيند شماره گذارى مى شوند . در اين روش ، مراجع به ترتيب شماره در فهرست منابع و مآخذ ذکر خواهد گرديد .  ب ـ ذکر منبع با ارجاع به نام نويسنده و سال انتشار مى باشد . در اين روش ، مراجع به ترتيب حروف الفباى نام نويسنده در فهرست مراجع ذکر مى گردد .  در صورت استفاده از هر يک از دو روش ، لازم است که جزئيات و شيوة ذکر منبع در متن و در فهرست مراجع منطبق بر يکى از شيوه هاى معروف و شناخته شده باشد.    **13ـ مشخصات جلد پايان نامه و رساله**  يک ـ جنس جلد از مقوا با ضخامت 2 تا 3 ميليمتر ، با روکش چرم مصنوعى (گالينگور) مى باشد.  دو ـ رنـگ جـلد براى پايان نامه هاى کارشناسى ارشد قرمز ، و براى رساله هاى دکترى آبى سورمه اى مى باشد .  سه ـ قطع جلد نيم سانتيمتر بزرگتر از قطع کاغذ است .  چهار ـ نوشته هاى روى جلد به صورت زرکوب چاپ مى گردد .  پنج ـ در قـسمت عطف ، آرم دانـشگاه مـنقش و عــنوان پايان نامه و نام نويسنده و سال نوشته مى شود.  **تکثير پايان نامه**  دانشجو موظف است در دوره کارشناسى ارشد پايان نامه خود را حداقل در هشت نسخه و در دوره دکترى حداقل در 10 نسخه تکثير نمايد .  **پيوست ها**  پيوست 1 : روى جلد  پيوست 2 : صفحة عنوان  پيوست 3 : صفحة عنوان انگليسى  **پيوست 1 (روى جلد )**   |  | | --- | | آرم دانشگاه  نام دانشکده  عنوان پايان نامه در اينجا نوشته شود  نگارش  نام کامل نويسنده در اينجا نوشته شود  استاد راهنما : نام استاد راهنما در اينجا ذکر گردد  رساله (پايان نامه) براى دريافت درجة دکترى (کارشناسى ارشد)  در رشتة نام رشته  ماه و سال |   **پيوست 2 (صفحه عنوان )**   |  | | --- | | دانشگاه تهران  نام دانشکده در اينجا نوشته شود  عنوان پايان نامه در اينجا نوشته شود  نگارش : نام کامل نويسنده در اينجا نوشته شود  نام اساتيد راهنما و مشاور در اينجا قيد گردد  رساله (پايان نامه) براى دريافت درجة دکترى (کارشناسى ارشد)  در نام رشتة تحصيلى در اينجا قيد شود  ماه و سال |   **پيوست 3 (صفحة عنوان انگليسى )**   |  | | --- | | University of Tehran  Faculty name  ‏Thesis title  By : Author name  Under Supervision of ….  A thesis submitted to the Graduate Studies Office In partical fulfillment of the requirements for The degree of …………… in   The name of the discipline  Month and year | | | |  | |