

**پردیس کشاورزي و منابع طبیعی**

**معاونت علمی**

# ضوابط تدوین پایان‌نامه کارشناسی ارشد و رساله دکتری

**تابستان 1391**

# بسمه تعالی

# ضوابط تدوین پایان‌نامه کارشناسی ارشد و رساله دکتری

# 1- مقدمه

پژوهش فرايند رسيدن به راه حل‌هاي قابل اطمينان از طريق گردآوري، تحليل و تفسيرداده‌ها به گونه‌اي برنامه‌ريزي شده و نظام مند است. لذا اجراي صحيح پژوهش مستلزم شناخت اصول، قواعد و روشهايي است كه پژوهشگر با فراگرفتن و قبول كردن آن اصول، علاوه بر اعتبار بخشيدن به دستاوردهاي خويش و دستيابي به نتايج جديد و مفيد در سايه جستجو و كاوش مستمر و بي وقفه، چه بسا به ترميم خطاهاي پيشين خود يا ديگران نيز توفيق مي يابد. در نظام‌هاي آموزشي و پژوهشي، دانشجويان دوره‌هاي كارشناسي ارشد و دكتري پس از اتمام واحدهاي نظری و عملی خويش با گرفتن پايان نامه یا رساله، قدرت پژوهشي خودرا از طريق شناخت و کنکاش در مورد یک موضوع خاص با مرور منابع و بررسی انتقادی پژوهش‌های انجام شده قبلی و انجام يك تحقيق به ارزيابي مي‌گذارد. هدف اساسي اين دستورالعمل، ارائه الگويي جامع به‌منظور یکنواخت نمودن چارچوب تدوين پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و رساله‌هاي دكتري می‌باشد.

# 2- ساختار کلّی پایان‌نامه کارشناسی ارشد و رساله دکتری

## 2-1-بخش‌ها و ترتیب آن‌ها

پایان‌نامه‌ها و رساله‌هایی که به پردیس کشاورزی ومنابع طبیعی دانشگاه تهران تحویل می‌گردد، باید به ترتيب شامل بخش‌هاي ذیل باشد:

1. صفحه بسمله (پیوست1 به عنوان نمونه ارائه شده است و دانشجو در انتخاب طرح بسمله مختار است).
2. صفحه عنوان که مطالب آن باید مطابق پیوست(2) تنظیم شود. در درج نام اساتید راهنما و مشاور از کاربرد القاب (جناب آقای،سرکار خانم) پرهیز و فقط عنوان"دکتر" پیش از نام و نام خانوادگی استاد استفاده شود. در صفحه عنوان بهتر است از آرم سیاه و سفید دانشگاه تهران که نمونه آن در پیوست‌ها آمده است استفاده شود. اگر چاپ صفحه به صورت رنگی صورت گیرد از آرم رنگي استفاده شود.
3. کپی گواهي دفاع از پايان نامه یا رساله كه به تاييد هيات داوران رسيده باشد (پيوست 3).
4. فرم اصالت اثر مصوب شورای پژوهشی پردیس مورخ 14/2/90 كه توسط دانشجو امضا شده و توسط كارشناس آموزش دانشكده شماره و ثبت شده باشد(پيوست 4).
5. سوگندنامه رساله دکتری که توسط توسط دانشجو امضا شده باشد (پيوست 5).
6. صفحه اهدا (اختياري)
7. صفحه تقدير و تشکر (اختياري)
8. صفحه چكيده فارسي(حداكثر 300 واژه):

چکيده مشخص کننده هدف و خلاصه اي از روش اجرا و نتايج تحقيق صورت گرفته مي باشد. از ارائه فرمول، اعداد و جملات لاتين در چکيده حتي الامکان باید اجتناب نمود. همچنین از ذکر مرجع، نام افراد و پانویس در چکیده باید اجتناب شود.در زیر چکيده عبارت "واژه‌هاي کلیدی:" گذاشته مي‌شود و در برابر آن لازم است 3 تا 5 واژه کليدي ارائه شود.

1. فهرست مطالب(شامل عناوین اصلی و فرعی فصل ها، عنوان کتابنامه و عناوین پیوست ها)
2. فهرست جداول (در صورت وجود)
3. فهرست شكل‌ها (در صورت وجود)
4. فهرست نقشه‌ها (در صورت وجود)
5. فهرست علائم و اختصارات (در صورت وجود)
6. متن اصلي (حداکثر 150 صفحه برای پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و 300 صفحه برای رساله‌های دکتری)
7. پی‌نویس‌ها (در صورت وجود)
8. منابع و مآخذ
9. پیوست‌ها (در صورت وجود)
10. چکیده انگلیسی (حداکثر 300 واژه)
11. صفحه عنوان انگلیسی

## 2-2- فصول پایان نامه یا رساله

فصول پایان‌نامه و یا رساله باید مطابق روش مورد تائید گروه آموزشی و دانشکده باشد. همچنین قواعد و مشخصات تصریح شده در این دستورالعمل باید رعایت شود. با این وجود پیشنهاد مي‌شود که فصول پایان‌نامه به صورت زیر تنظیم گردد.

* مقدمه: هر پایان نامه/رساله باید دارای یک مقدمه باشدکه پیش از فصل اول می آید. مقدمه بین 2 تا 5 صفحه است که در آن محقق هدف و انگیزه اصلی تحقیق و ضرورت انجام آن و اهمیت کاربردی یافته ها را بیان می کند. همچنین در مقدمه، محقق به چالش ها و مشکلاتی که فرار روی تحقیق قرار دارد اشاره می نماید.
* فصل اول (كليّات): در فصل کلیّات به ادبیّات، هدف، اهمیّت موضوع تحقیق و شرایط حاکم پرداخته می‌شود. همچنین چگونگی تنظیم فصول در پایان این فصل ذکر مي‌شود.
* فصل دوّم (پيشينه تحقيق): توصیه می‌شود که مطالب این بخش به صورت کرونولوژیک (به ترتیب تاریخ) و کاملاً مرتبط با موضوع تحقیق، محدوده مورد تحقیق و شیوه‌های مورد استفاده در تحقیق تنظیم شود. به دانشجویان توصیه می‌شود که پیشینه تحقیق را در قالب یک مقاله مروری[[1]](#footnote-1) تهیه و تنظیم نمایند تا واجد جمع بندی مقایسه‌های کاربردی و استنتاج قابل استفاده باشد. یادآوری می‌شود که تمام پژوهش‌هایی که در بخش بحث پایان‌نامه یا رساله مورد استفاده قرار می‌گیرد،لازم است که در فصل پیشینه تحقیق به آن‌ها اشاره شده باشد.
* فصل سوّم (مواد و روش‌ها یا عناوین مشابه): این فصل از مهمترین بخش‌های یک تحقیق دانشجویی است. لذا پیشنهاد می‌شود که این بخش به طور مشروح و با ذکر توضیحات لازم تهیه و تنظیم شود. محورهای زیر صرفاً برای راهنمایی کلی ارائه شده‌است:
* محدوده مورد مطالعه (در صورت وجود)؛ محدوده مورد مطالعه در حد 2 صفحه با درج نقشه به اختصار معرفی می‌شود. یادآور می‌شود که معرفی مشروح محدوده مورد مطالعه در صورت نیاز به فصل کلیات مربوط می‌شود.
* روش تحقیق؛ در این بخش نوع روش تحقیق بر اساس ماهیّت تحقیق بیان و سوال و فرضیّات تحقیق ذکر می‌شود. دانشجویان موظفند مدل مفهومی‌تحقیق که ارتباط میان متغیرها از انتخاب، اندازه گیری، تجزیه و تحلیل و نتیجه گیری را که به صورت دیاگرام نمایش داده می‌شود، تهیه و در این بخش درج کنند. به این ترتیب نقش و عملکرد هر متغیر در فرایند تحقیق معلوم خواهد بود.
* متغیّرهای مورد اندازه گیری؛ ماهیّت متغیّرها از نظر کمی ‌و کیفی بودن و يا پیوسته و گسسته بودن برای تحقیق بیان می‌شود و ضرورت اندازه گیری هر یک لازم است بیان‌گردد.
* داده‌های مورد استفاده؛ در این بخش دانشجو به داده‌های مورد نیاز و محل تأمین آن‌ها اشاره می‌نماید. داده‌های مورد استفاده از مراکز دولتی، بخش خصوصی، بانک‌های اطلاعاتی که به صورت متن، جدول، نمودار، نقشه، داده‌های ماهواره‌ای است، به روشنی در این بخش معرفی میشود و معلوم خواهد شد، کدام دسته از متغیرها توسط دانشجو تولید خواهد شد.
* روش نمونه گیری؛ روش انتخاب جامعه آماری، روش محاسبه اندازه نمونه، زمان، مکان و ابزار نمونه گیرییا آمار برداری بیان می‌شود.
* روش تجزیه و تحلیل نمونه‌ها؛ روش‌های آزمایشگاهی، تحلیلی، تفسیری و رایانه‌ای (برحسب موضوع و ماهیّت تحقیق) بیان می‌شود و ابزارهای مورد استفاده معرفی می گردد.
* روش‌های آماری مورد استفاده؛ در این بخش روش‌های آماری توصیفی و تحلیلی مربوط به متغیرها با توجه به هدف تحقیق بیان می‌شود.
* روش تلفیق؛ در این بخش شیوه‌های آماری یا رایانه‌ای مورد استفاده برای تلفیق و جمع بندی داده‌های آزمون شده و ارتباطات یا اختلاف‌های کشف شده بیان می‌شود.
* نرم افزارهای مورد استفاده(بر حسب ضرورت)؛ در این بخش دانشجو به مجموعه نرم افزارهای مورد استفاده در فرایند تحقیق در بخش‌های مختلف اشاره خواهد نمود.
* فصل چهارم (نتيجه گیری و بحث )
* نتایج اصلی ترین بخش هر تحقیق است. این فصل که در برگیرنده تمام یافته‌هاي تحقیق است شامل همه‌ی جداول، نمودارها، شکل‌ها و نقشه‌های تولید شده در فرایند تحقیق می‌شود. در این فصل دانشجو مجاز به درج جدول، نمودار، شکل و نقشه‌های اقتباسی نیست. همچنین در این فصل تمامي جداول، نمودارها، نقشه‌ها و شکل‌ها به توضیح و اشاره در متن نیازمندند.
* در بخش بحث دانشجو ضمن تفسیر روند تغییر متغییرهای مورد بررسی یافته‌های خود را با سایر پژوهش‌ها مقایسه مي‌نمايد و در هر مورد به نتیجه گیری معیّنی مي رسد که نتیجه گیری‌های به دست آمده در بخش نتیجه گیری درج خواهد شد.
* فصل پنجم ( نتيجه گيري و پيشنهادها)
* در بخش نتیجه گیری به پذیرش یا ردّ فرضیه‌های تحقیق پرداخته خواهد شد یا جمع بندی نتایج تحلیلی یا آزمایشگاهی ارائه مي‌شود. همچنین در این بخش باید محدودیت‌هاي نتایج و روابط ارائه شده اشاره کرد.
* پیشنهادها بايد تنها در چارچوب نتایج و جمع‌بندی‌هاي انجام شده تدوین شود. لذا در اين قسمت دانشجو لازم است لیست موضوعات پژوهش‌های تکمیلی، پیشنهادهای اجرایی و پیشنهاد تولید داده‌های معین برای جامعیّت دادن به نتایج را ارائه نمايد. از ارائه پیشنهادهای کلّی که بدون انجام تحقیق هم قابل تصور بوده خود داری شود.
* این فصل می‌تواند 5 تا 10 درصد حجم پایان‌نامه یا رساله را به خود اختصاص دهد

# 3- شیوه نگارش

قلم مورد استفاده و اندازه‌های آن در بخش‌های مختلف پایان‌نامه یارساله به شرح زیر پیشنهادمی‌شود:

* قلم متن اصلی فارسي B Mitra نازك 14
* متون و واژگان انگليسي Time New Roman نازك 12
* عناوين زير فصول و زير بخش‌هاي پايان‌نامه تنها تا 4 رقم شماره گذاري شود. انشعابات بعدي در صورت نياز با حروف ابجد و با قلم متن با خط زير يا ايتاليك نوشته شود. قلم زير فصل‌ها و بخش‌ها به شرح زير پیشنهاد مي‌شود:
* عناوین سطح اول قلمB Mitraسیاه 15
* عناوین سطح دوم قلمB Mitraسیاه 14
* عناوین سطح سوم قلمB Mitraسیاه 13
* عناوین سطح چهارم قلمB Mitraسیاه11

کلمات لاتین در عناوین با دو شماره کوچکتر از متن فارسی نوشته مي‌شوند

مثال:

# 3- مواد و روش‌ها(اندازه 15)Materials and Methods (اندازه 13 Times new roman)

## 3-2- روش بررسي(اندازه 14)

### 3-2-1- داده‌هاي مورد استفاده(اندازه 13)

#### 3-2-1-1- نقشه‌ها(اندازه11)

الف) نقشه‌هاي توپوگرافي (قلم متن با خط زیر)

* عنوان پایان‌نامه و نام نگارنده باید با درج آرم دانشگاه تهران با همان قلم متن اما اندازه 10 نازک به شکلی که در این راهنما آمده یعنی در سمت راست کل یا بخشی از عنوان اثر و در سمت چپ نام مولف در سرصفحه‌ی(Header) تمام متن (از فهرست‌ها تا پیوست‌ها) درج شود. لازم بذکر است که درج آرم دانشگاه تهران در حفظ مالکیت معنوی اثر و نام اثر و نگارنده نیز از حیث مسئولیت نگارنده و یادآوری موضوع تحقیق موثر است و در نسخ pdf بویژه در بانک‌های اطلاعاتی از سوء استفاده‌های احتمالی پرهیزمی‌نماید.

# 4-کاغذ و چاپ

* كلیه قسمت ‌های پایان‌نامه یا رساله باید روی كاغذ سفید مرغوب چاپ شود.
* از كاغذA4 با ابعاد 297 در 210 میلیمتر استفاده شود.
* تمام متن روی دو طرف كاغذ چاپ شود.
* فصل جدید باید از صفحه فرد شروع شود.

# 5- فاصله گذاری وحاشیه بندی

* فاصله سطرها در تمام پایان‌نامه یارساله برابر 5/1 خط (1.5 lines)باشد، اما فاصله سطرها در چكیده برابر یک خط (single) در نظر گرفته شود.
* حاشیه سمت راست و چپ 30 میلی متر و حاشیه بالا 35 میلی متر و حاشیه پایین 25 میلی متر می‌باشد. این حاشیه‌ها باید در تمام صفحات رعایت شود.
* در صورتی كه در برخی موارد اندازه شكل‌ها یا جداول بزرگ تر از فضای داخل حاشیه باشد، با كوچك تر كردن آن‌ها و یا با استفاده از كاغذ A3 (به صورت تاخورده )، با رعایت حاشیه استاندارد تنظیم گردد.

# 6- شماره گذاری

* از صفحه بسمله تا ابتدای فصول با حروف ابجد شماره گذاری مي‌شود و از مقدمه تا پایان پایان‌نامه یا رساله با قرار دادن شماره در پایین صفحه و با فاصله 15 میلیمتر از لبه پایین صفحه، بايد شماره گذاری صورت گيرد.
* صفحات بسمله و عنوان شماره دار هستند اما شماره آن‌ها چاپ نمی‌شود.
* بخش‌ها و زیربخش‌ها به عدد شماره گذاری می‌شوند، طوری كه شماره فصل در سمت راست و شماره بخش، بعد از آن آورده شود. مثلاً 3-2-4 بیان كننده زیر بخش 4 از بخش 2 از فصل سوم است .

# 7- جدول‌ها و شکل‌ها

* تمام شكل‌ها (تصاویر، نمودارها، منحنی‌ها و نقشه‌ها) و جداول باید با كیفیت مناسب تهیه شوند، به گونه‌ای كه كپی تهیه شده از آن‌ها از وضوح كافی برخوردار باشد.
* تمام‌شكل‌ها و جداول باید به ترتیب ظهور در هر فصل شماره گذاری شوند. مثلا برای جداول و شکل‌هاي فصل 2، جدول (2-1)، شکل(2-2) و ... برای جداول فصل 3، جدول (3-1) و ....
* عنوان جداول در بالایآن‌ها و عنوان شكل‌ها در زیرآن‌ها درج می‌گردد.
* ذكر مأخذ جداول وشكل‌ها و در راهنمای نقشه‌هاي اقتباسي الزامي است.
* باید به تمام جداول و شكل‌ها با ذكر شماره آن‌ها در داخل پرانتز، در متن ارجاع داده شود.
* قلم عنوان جداول و شكل‌ها‌دو شماره از قلم متن كوچكتر اما سیاه یاBold است (B Mitra 12 Bold)

# 8- پی‌نویس (زیرنویس)

* در صورتی كه یك عبارت یا واژه نیاز به توضیح خاصی داشته باشد، توضیح را بایستی به صورت زیر نویس در همان صفحه ارائه نمود.در این صورت عبارت یا واژه توسط شماره‌ای كه به صورت كوچك مشخص شده و در بالا و سمت چپ آن چاپ می‌شود، مشخص شده و درزیرنویس توضیح مربوط به آن شماره ارائه می‌شود. چنانچه زیرنویس بیش از سه سطر است، باید به بخش پی‌نویس‌ها در آخر پایان‌نامه یا رساله منتقل گردد.
* تمامنام‌هاي اختصاری (حروف اختصاري) بايد در همان صفحه زير نويس شود.
* تمام واژگان انگليسي مورد نياز بايد در همان صفحه زير نويس شود. اين دسته از واژگان به شكل فارسي در متن درج مي شود و معادل انگليسي آن‌ها زيرنويس مي شود.
* چنانچه ضرورت داشته باشد، معادل‌هاي انگليسي برخي اصطلاحات فارسي درج شود بايد به شكل زير نويس بيايد.
* شماره گذاري زيرنويس‌ها در هر صفحه مستقل است.
* شماره قلم زير نويس 10 و مشابه قلم آن در متن است.

# 9- ذکر اعداد در متن

* در مورد اعداد صحیحی كه در داخل متن نوشته می‌شود (غیر از جداول و نمودارها) هر گاه عدد بین صفر و نه باشد با حروف نوشته می‌شود و هر گاه 10 و بزرگتر از 10 باشد به صورت عدد نوشته می‌شود.
* برای مشخص كردن اعداد اعشاری از (/) استفاده می‌شود مثل 4/12 ، و چنانچه درصد مورد نیاز است از علامت( %) استفاده می‌شود مثل 44 %.
* اعداد كسري به حروف (يك سوم، دو پنجم) و اعداد اعشاري با تعداد رقم‌هاي اعشاري معنی دار (در کاربرد‌هاي متداول تا دو رقم) نوشته مي شود(34/3، 35/8، ...)

# 10- سیستم واحدها

سیستم واحدهای مورد استفاده در پایان‌نامه / رساله، سیستم بین المللی متریكSI[[2]](#footnote-2)می‌باشد و در صورت نیاز واحدهای دیگر در داخل پرانتز درج مي‌شود.

# 11- استفاده از لغات لاتین در متن

* همه‌ی نام‌های خارجی در متن به خط فارسی و در پانوشت به لاتین (یا به خط اصلی) نوشته می‌شود. در صورتی که به ریشه لاتینیک لغت اشاره شود، آوردن اصطلاح لاتین در جمله فارسی اشکال ندارد.

# 12- روابط ریاضی و فرمول‌ها

* فرمول‌ها در هر فصل به طور جداگانه و به ترتیبی كه در متن می‌آیند مانند شکل‌ها و جداول شماره گذاری مي‌شوند. نماد‌های به کار رفته در هر رابطه و واحدهای آن‌ها باید بلافاصله بعد از رابطه و در یک پاراگراف تعریف شوند، مانند:

(4-1) F=ma

که در آن F، نیرو (N)؛ m، جرم (kg) و a، شتاب (m/s2).

* هر کمیّت فقط با یک نماد معرفی مي‌شود یعنی کمیّت‌هايی که در مراجع مختلف با نمادهای مختلف تعریف شده‌اند در پایان‌نامه یا رساله باید یکسان سازی شوند.
* تعریف هر نماد فقط در اولین جایی که در پایان‌نامه یا رساله ظاهر مي‌شود انجام مي‌گیرد، بعبارت ديگر نیازی به تکرار تعریف نمادها نیست.
* شکل نماد در فرمول و در تعریف آن در متن باید یکسان باشد، یعنی هردو دارای یک اندازه قلم، یک نازکی یکسان و یک شکل ایتالیک یا معمولی باشند.
* مرجع روابط و فرمول‌هايی که در پایان‌نامه یا رساله استخراج نشده‌اند باید ذکر شوند.

# 13-نحوه ارجاع در متن و فهرست منابع و مأخذ

* منابع و مآخذ، شامل فهرست كتابها، نشريات، و مقالات مختلف مورد استفاده نويسنده به منظور نگارش پايان‌نامه است. لازم است در متن به کلیه ی منابعی که مورد استفاده قرار می گیرد، اشاره شود. نحوه ی ارجاع در متن باید به یکی از دو روش زیر باشد:

1. مراجع به ترتیبی که در متن می آیند شماره گذاری شوند. در این روش، مراجع به ترتیب شماره در فهرست منابع و مآخذ ذکر خواهند شد.

چنانچه يک مطلب از منابع مختلفی نقل شود، بلافاصله پس از خاتمه جمله، پرانتز یا کروشه اي باز مي­شود و شماره منابع ذکر مي­گردد. مثال: ]2و3[، ]7-4[، ]8 ،10 ، 13 و 20-17[.

1. ذکر منبع با ارجاع به نام نویسنده و سال انتشار باشد. در این روش، مراجع به ترتیب حروف الفبای نام نویسنده در فهرست مراجع ذکر می گردد. در این روش در ابتدا منابع فارسی و بعد منابع انگلیسی را برای هر یک به ترتیب حروف الفبای فارسی و انگلیسی ذکر می کنیم. در این روش نکات زیر بایستی مد نظر قرار گیرد:
   * + ارجاع به مأخذ حتماً در متن و به شكل نام و تاريخ و در داخل پرانتز صورت گيرد، مانند (مجنونيان، 1379).
     + درحالتي كه مرجع دو نويسنده داشته باشد، فاميل هر دو نويسنده با حرف ربط و درج و سپس تاريخ درج مي شود (مجنونيان و منصوري، 1384).
     + اگر منبع بيش از دو نويسنده داشته باشد، فاميل نويسنده نخست ذكر و پس از آن کلمه همكاران، سپس تاريخ انتشار اثر نوشته مي شود (كيابي و همكاران، 1383).
     + چنانچه در انتهاي يك پاراگراف ضروري باشد چند مرجع داخل پرانتز درج شود، حدفاصل آن‌ها نقطه ويرگول گذاشته مي شود (مجنونيان، 1379؛ مجنونيان و منصوري، 1384؛‌كيابي و همكاران، 1383).

* چنانچه در داخل متن از منبعي مطلبی نقل قول شود، بلافاصله پس از خاتمه جمله كروشه‌ای باز گردد و مرجع آن ذكر شود.
* ارجاع مستقیم به مرجعِ مرجع (اگر در دست نباشد و روئیت نشده است) مجاز نیست. چنین حالتی باید با کاربرد عبارت (به نقل از ...) ذکر شود که نشان مي‌دهد اصل مرجع در دسترس نبوده است.
* فرمت مناسب برای نوشتن منابع، با نظر و تشخیص گروه آموزشی مربوطه، بر اساس یکی از فرمت­های استاندارد مجلات ISI و یا مجلات علمی-پژوهشی مورد تایید وزارت علوم می باشد.
* توصیه می‌شود براي رفرانس نويسي از نرم افزار Endnote استفاده شود. اين شیوه، از انعطاف پذیری بیشتری برای انجام اصلاحات برخوردار است.

# 14- مشخصات روی جلد پایان‌نامه یا رساله‌ها

* جلد پايان‌نامه كارشناسي ارشد گالينگور قرمز پررنگ و جلد رساله دكتري گالنگورسرمه‌اي مي‌باشد.
* رعايت مندرجات روي جلد پايان‌نامه یارساله (پيوست 7) الزامي بوده و بايد به شكل زركوب چاپ شوند.
* عطف نويسي به صورت زركوب شامل عنوان، نام و نام خانوادگي و سال دفاع از رساله الزامي است.

# 15- تکثیر پایان‌نامه یا رساله

1. يك جلد پايان‌نامه یارساله جهت تسويه حساب به کتابخانه مرکزی دانشگاه تهران تحویل می‌گردد.
2. يك جلد پايان‌نامه یا رساله جهت تسويه حساب به كتابخانه پردیس كشاورزي و منابع طبيعي تحویل می‌گردد.
3. به هر يك از اساتيدراهنما و مشاور يك جلد پايان‌نامه یا رساله تحویل می‌شود.
   1. در صورت نیاز گروه، دانشجو مي‌بايست تعداد بيشتري پايان نامه تهيه و تكثير نمايد.

# 16- نسخه الكترونيكي پايان‌نامه یا رساله

* دانشجو موظف است علاوه بر نسخه چاپي و نهایی از پایان‌نامه یارساله خود، يک نسخه الكترونيكي از آنرا را به كتابخانه‌های مركزي دانشگاه و پرديس تحويل دهد.در صورت صلاحدید استاد راهنما،CD حاوی مطالب فوق در انتهای نسخ چاپی قرار مي‌گیرد.لوح فشرده می‌بايستی دارای شرايط ذيل باشد:

پوشه‌اي بنام خود و شماره دانشجويي ساخته شود و داخل آن اطلاعات پايان‌نامه، با فرمتPDF و wordقرار گیرد (مانند شكل زیر).

موارد درخواستي در پوشه‌هاي جداگانه قرار داشته باشد (مانند شكل).

عناوين هر فايل به زبان انگليسي نوشته شود (مانند شكل).

در صورتيكه اطلاعات يا برنامه‌اي جهت استفاده و يا خواندن پايان‌نامه لازم مي‌باشد در پوشه‌اي به نام Read me قرار دهيد.

|  |
| --- |
| ❹ |

|  |
| --- |
| ❸ |

|  |
| --- |
| ❷2 |



|  |
| --- |
| **Name:**  **St.ID:** |



|  |
| --- |
| **PDF** |



|  |
| --- |
| **Table of Content** |



|  |
| --- |
| **Title Page**  **(Farsi & English)** |



|  |
| --- |
| **Abstract**  **(Farsi & English)** |



|  |
| --- |
| **Full**  **(Total Text & Appendix)** |

|  |
| --- |
| ❶ |



|  |
| --- |
| **Word** |



|  |
| --- |
| **Read me** |

* + - پوشه 1- شامل كل اطلاعات پايان‌نامه (از صفحه عنوان فارسي تا انتهاي پايان‌نامه صفحه عنوان انگليسي) و در صورت امكان بصورت پيوسته
    - پوشه 2- شامل صفحه عنوان فارسي و انگليسي با فايل‌هاي جداگانه.
    - پوشه 3- شامل چكيده فارسي و انگليسي با فايل‌هاي جداگانه.
    - پوشه 4- شامل عناوين مندرجات پايان‌نامه باشد.
* رنگ CD روشن و بدون شکل و علائم باشد نام و نام خانوادگی، شماره دانشجويی و عنوان پايان‌نامه را روی آن قيد نماييد.

پيوست 1 (نمونه صفحه بسمله)



پیوست 2 (صفحه عنوان – داخل جلد)



**پرديس کشاورزي و منابع طبيعي**

**گروه مهندسي آبياري و آباداني**

**عنوان پایان‌نامه یا رساله**

**نگارش**

**نام کامل نویسنده**

**استاد راهنما: نام اساتیدراهنما**

**استاد مشاور: نام اساتید مشاور**

**پايان‌نامه یا رساله براي دريافت درجه کارشناسي ارشد یا دکتری (PhD)**

**در رشته نام رشته ذکر مي‌شود**

**ماه، سال**

پیوست 3 (گواهی دفاع)



دانشگاه تهران

**پرديس کشاورزي و منابع طبيعي**

**گروه:نام گروه ذکر می‌شود**

گواهي دفاع از پايان‌نامه كارشناسي ارشد

هيأت داوران پايان‌نامه كارشناسي ارشد ناپيوسته یا رساله دکتری

در رشته: ...نام رشته ذکر می‌شود گرايش: ....

با عنوان " عنوان ذکر مي‌شود"

را در تاريخ با نمره نهايي: به عدد به حروف

و با درجه: ارزيابي نموده اند.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **مشخصات هيأت داوران** | **نام و نام خانوادگي** | **مرتبه دانشگاهي** | **دانشگاه يا مؤسسه** | **امضاء** |
| 1 | استاد راهنما: |  |  |  |  |
| 2 | استاد مشاور: |  |  |  |  |
| 3 | استاد مدعو:  (يا استاد مشاور دوم) |  |  |  |  |
| 4 | استاد مدعو: |  |  |  |  |
| 5 | نماينده كميته تحصيلات تكميلي گروه آموزشي: |  |  |  |  |

تذكر: اين برگه پس از تكميل توسط هيأت داوران در نخستين صفحه پايان‌نامه درج مي‌گردد.

پیوست 4 (فرم اصالت اثر)



**تعهد نامه اصالت اثر**

شماره:.......................

تاریخ:........................

اینجانب .......................... دانش آموخته مقطع کارشناسی ارشد / دکتری در رشتۀ مهندسی ......................................../ گرایش................................. که در تاریخ .......... از پایان‌نامه یا رساله خود تحت عنوان: "................................................... " با کسب درجۀ ........... دفاع نموده‌ام، شرعاً و قانوناً متعهد می‌شوم :

1. مطالب مندرج در این پایان‌نامهیارساله حاصل تحقیق و پژوهش اینجانب بوده و در مواردی که از دستاوردهای علمی‌و پژوهشی دیگران اعم از پایان‌نامه ، کتاب ، مقاله و غیره استفاده نموده‌ام، رعایت کامل امانت را نموده، مطابق مقررات، ارجاع و در فهرست منابع و مآخذ اقدام به ذكر آن‌هانموده‌ام.
2. تمامی‌یا بخشی از این پایان‌نامهیارساله قبلاً برای دریافت هیچ مدرک تحصیلی ( هم سطح ، پایین تر یا بالاتر ) در سایر دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی ارائه نشده است.
3. مقالات مستخرج از اين پایان‌نامه یا رساله کاملا حاصل کار اینجانب بوده و از هر گونه جعل داده و یا تغییر اطلاعات پرهیز نموده‌ام.
4. از ارسال همزمان و یا تکراری مقالات مستخرج از اين پایان‌نامه یا رساله (با بیش از 30 درصد همپوشانی) به نشریات و یا کنگره‌های گوناگون خودداری نموده و مي نمایم.
5. کلیه حقوق مادّی و معنوی حاصل از این پایان‌نامهیارساله متعلق به دانشگاه تهران بوده و متعهد می‌شوم هر گونه بهره مندی و یا نشر دستاوردهای حاصل از این تحقیق اعم از چاپ کتاب، مقاله، ثبت اختراع و غیره (چه در زمان دانشجویی و یا بعد از فراغت از تحصیل) با کسب اجازه از تیم استادان راهنما و مشاور و حوزه پژوهشی دانشکده باشد.
6. در صورت اثبات تخلف (در هر زمان) مدرك تحصيلي صادر شده توسط دانشگاه تهران از درجه اعتبار ساقط و اينجانب هیچگونه ادعایی نخواهم داشت.

نام و نام خانوادگی دانشجو:

امضاء

پیوست 5 (سوگندنامه)

**سوگند نامه دانش آموختگان دكتری دانشگاه تهران**

**بسم الله الرحمن الرحيم**

سپاس يزدان پاك را كه مرا مشمول الطاف خويش نمود كه با طی مراحل تحصیل به اخذ درجه دكتري نائل شوم به شكرانه اين نعمت بزرگ الهي كه با امكانات اين مرز و بوم فراهم و نزد اينجانب به امانت گذاشته شده است، در پيشگاه ملت ايران به كتاب آسماني خود، قرآن كریم، سوگند ياد مي كنم كه:

* در سراسر زندگي حرفه اي، به نحو احسندر راه اعتلاي كشور ايران و جامعه بشري قدم برداشته و در این راه از هيچ كوششي دريغ نكنم.
* در تمام فعاليت‌هاي تخصصي، رضاي خدا را همراه با صداقت علمي و اجتماعي مد نظر داشته و از موقعيت‌های به دست آمده در جهت رفع مشكلات مردم استفاده كنم و در همة امور، منافع كشور را بر منافع فردی مقدم بدارم.
* همواره علم و دانش خود را به روز نگاه داشته و در اداي وظايف و تعهدات حرفه اي در حد توان سعي و تلاش خود را به كارگيرم.
* و اینك ازخداوند متعال توفيق بندگي و پای بندي به مفاد اين سوگندنامه را خواستارم و از او می‌خواهم كه مرا درادامه و پیمودن مسیر و فتح قله‌های رفيع علم و دانش و ایفای رسالت علمی‌و انسانی خویش موفق بدارد.

و ايمان دارم كه:

"إِنَّ اللَّهَ يَعْلَمُ غَيْبَ السَّماوَاتِ وَالْأَرْضِ وَاللَّهُ بَصِيرٌ بِمَا تَعْمَلُونَ (سوره حجرات، آيه 18)"

نام و نام خانوادگي دانشجو

امضاء

پیوست 6 (صفحه عنوان انگلیسی)



**University of Tehran**

**Irrigation and Reclamation Engineering Department**

**Thesis title**

By

**Student's name**

Under Supervision of **Dr. Supervisor's name**

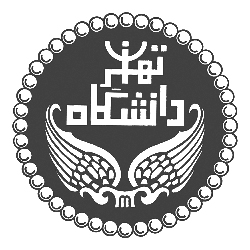
Adviser: **Dr. Advisor's name**

**A thesis submitted to the Graduate Studies Office in partial fulfillment of the requirements for the degree of Master of Science (Doctor of Philosophy) in**

**Discipline name**

**Month, year**

پیوست 7 (صفحه جلد)



**پرديس کشاورزي ومنابع طبيعي**

**گروه نام گروه**

**عنوان پایان‌نامه یا رساله**

**نگارش**

**نام کامل نویسنده**

**استاد راهنما**

**نام اساتید راهنما**

**پايان‌نامه یا رساله براي دريافت درجه کارشناسي ارشد یا دکتری (PhD)**

**در رشته نام رشته ذکر مي‌شود**

**ماه، سال**

1. review paper [↑](#footnote-ref-1)
2. System International [↑](#footnote-ref-2)