

## شیوه‌نامه نگارش پایان‌نامه‌ها و رساله‌های تحصیلات تکمیلی

### دانشکده منابع طبیعی دانشگاه کردستان

یکی از اهداف ارائه پایان‌نامه/رساله، آشنایی دانشجویان گرامی با نحوه نگارش و تنظیم مطالب یک موضوع علمی است. افزون بر این امر مهم برای ایجاد هماهنگی بین پایان‌نامه‌ها/رساله‌ها، ضروریست دانشجویان پایان‌نامه/رساله خود را با دقت تمام به زبان فارسی طبق فرمت زیر تنظیم نمایند، لذا هر گونه فرمت دیگری پذیرفتنی نیست، و چنانچه فرمت درخواستی رعایت نشده باشد، حتی در صورت صحافی شدن، پایان‌نامه یا رساله دو باره جهت اصلاح به دانشجو برگردانده خواهد شد، و تسویه نهایی منوط به رعایت تمام نکات ارائه شده است.

شیوه‌نامه پایان‌نامه دانشکده منابع طبیعی دانشگاه کردستان به شرح ذیل می‌باشد:

الف) اندازه کاغذ ۲۵×۱۷ سانتی‌متر بوده و به صورت دو رویه تهیه و تدوین می‌گردد. پایان‌نامه در قطع وزیری و با جلد مقوایی ارائه خواهد شد

ب) ترتیب صفحات

روی جلد فارسی، (پیوست شماره ۱)، پشت جلد (انگلیسی، پیوست شماره ۲). رنگ جلد پایان‌نامه مقطع کارشناسی ارشد و دکتری سبز می‌باشد. عناوین کامل فارسی و انگلیسی رشته‌ها و گرایش‌های تحصیلی در دانشکده منابع طبیعی مطابق پیوست ۹ این شیوه‌نامه تکمیل گردد

ج) بخش‌های تشکیل دهنده پایان‌نامه به ترتیب زیر تنظیم گردد:

۱- برگ اول: سفید

۲- برگ دوم: بسم الله الرحمن الرحيم (پیوست شماره ۳)

۳- برگ سوم: مشخصات پایان‌نامه (پیوست شماره ۱).

۴- چهارمین برگ: تعهدنامه (پیوست شماره ۴)

۵- پنجمین برگ حق کپی رأیت به دانشگاه کردستان (پیوست شماره ۵)

۶- ششمین برگ: تصویب نامه دفاعیه به زبان فارسی (پیوست شماره ۶)

۷- ششمین برگ: تقدیم اثر (در صورت تمایل)

۸- هفتمین برگ: تشکر و قدردانی (در صورت تمایل)

۹- چکیده فارسی با ذکر واژه‌های کلیدی حداکثر در یک صفحه (چگونگی ساختار در بخش ذکر شده است).

۱۰- فهرست مطالب، جداول، شکل‌ها و نمادها و اختصارات (پیوست شماره ۷).

تا قبل از فهرست مطالب پایان‌نامه یک رو و از فهرست مطالب تا انتهای پایان‌نامه دو رو تایپ شود.

توجه ۱. فهرست مطالب، جداول، شکل‌ها و نمادها در صفحات جداگانه آغاز می‌شوند.

توجه ۲. نمودارها جزو اشکال محسوب شده (شماره شکل در متن پایان‌نامه آورده شوند).

توجه ۳. شماره صفحات فهرست مطالب، جداول، شکل‌ها و نمادها در وسط و به فاصله ۱ سانتیمتر از حاشیه پایین متن و با حروف ابجد (الف، ب، ج، ...) نوشته شود.

- ۱۱- متن اصلی پایان نامه مطابق با ساختار ارائه شده در بند ج. (حداکثر ۱۲۰ صفحه برای پایان نامه‌های کارشناسی- ارشد و ۲۰۰ صفحه برای رساله‌های دکتری).
- ۱۲- مقدمه و بررسی منابع نباید از ۳۰ درصد کل پایان نامه یا رساله دکتری بیشتر باشد.
- ۱۳- پیوست‌ها.
- ۱۴- واژه نامه: معادل فارسی کلمات و عبارت لاتین (اختیاری).
- ۱۵- منابع (طبق الگوی بخش نحوه نگارش پایان نامه ، بند ۷).
- ۱۶- برگ سفید
- ۱۷- چکیده انگلیسی که مطابق با ترجمه چکیده فارسی است با ذکر کلمات کلیدی حداکثر در یک برگ (چگونگی ساختار آن در بخش نحوه نگارش پایان نامه آمده است).
- ۱۸- تصویب نامه دفاعیه به زبان انگلیسی در یک برگ (پیوست شماره ۸)
- ۱۹- مشخصات پایان نامه به زبان انگلیسی در یک برگ (پیوست شماره ۲) (انگلیسی، پشت جلد نیز مشابه این فرم می‌باشد).
- ۲۰- برگ آخر: سفید
- نکته: عناوین رشته‌های تحصیلی دانشکده منابع طبیعی و معادل انگلیسی آن با توجه به سال ورودی دانشجویان در پیوست ۱۴ ارائه شده است.

## نحوه نگارش پایان نامه

### ۱- نگارش چکیده

- چکیده فارسی (با فونت B-Nazanin عادی اندازه ۱۱ با فاصله خطوط ۱ سانتی‌متر و کلمات کلیدی با بی زر پرننگ ۱۱). حداقل پنج واژه کلیدی پایان نامه ذکر شوند.
- چکیده انگلیسی (با فونت Times New Roman اندازه ۹ با فاصله خطوط ۱ سانتی‌متر و کلمات کلیدی با Times New Roman پرننگ ۹). چکیده انگلیسی ترجمه چکیده فارسی می‌باشد. ترجمه واژه‌های کلیدی نیز مطابق با واژه‌های فارسی تنظیم گردد.

### ۲- متن اصلی

- ۱- متن پایان نامه به صورت پشت و رو ، اندازه کاغذ ۱۷×۲۵ با قلم معمولی B-Nazanin و اندازه ۱۲ تایپ شود. کلمات انگلیسی در متن پایان نامه با قلم Times New Roman و اندازه ۱۰ تایپ گردد. فاصله خطوط به صورت single تایپ شود.
- ۲- عناوین بخش اصلی فارسی با قلم B- Nazanin پرننگ، اندازه ۱۴ و انگلیسی با قلم Times New Roman پرننگ و اندازه ۱۲ تایپ گردد. عناوین بخش فرعی فارسی با قلم B- Nazanin پرننگ و اندازه ۱۳، انگلیسی با قلم Times New Roman پرننگ و اندازه ۱۱ تایپ گردد. سایر عناوین بخش‌های فارسی با قلم B- Nazanin پرننگ و اندازه ۱۲ و انگلیسی با قلم Times New Roman پرننگ و اندازه ۱۰ تایپ شوند.
- ۳- حاشیه سمت راست ۳ سانتی‌متر، سمت چپ ۲/۵ سانتی‌متر، حاشیه‌های بالا و پایین صفحه ۲/۵ سانتی‌متر خواهد بود.
- ۴- شماره صفحات در پایین و وسط صفحه شماره‌گذاری گردد.

- ۵- در ابتدای هر فصل، عنوان فصل در یک صفحه جداگانه و مطابق با پیوست‌های ۱۰ الی ۱۴ تنظیم گردند.
- ۶- بخش اصلی پایان‌نامه دارای هدینگ بوده که مشخص کننده فصل مورد نظر می‌باشد. هدینگ با قلم B-Nazanin پیرنگ و اندازه قلم ۱۴ نوشته شود.
- ۷- عناوین بخش‌های مختلف هر فصل با دو الی سه عدد به شرح زیر مشخص شوند. عدد ۱-۲- نشان دهنده فصل اول بخش دوم، عدد ۱-۲- نشان‌دهنده فصل دوم بخش اول می‌باشد. برای بخش‌های فرعی تا سه عدد استفاده شود. ۱-۱-۲- نشان دهنده فصل دوم بخش اول زیر بخش اول می‌باشد.
- \* در صورت تقسیم یک قسمت به عناوین کوچک‌تر از شماره استفاده نشود. بعنوان مثال نمی‌توان زیربندی به صورت ۲-۱-۳- نوشت. در این صورت می‌توان از حروف ابجد استفاده نمود.
- \*\* پس از عناوین بخش‌ها از قرار دادن هر گونه علامت مثل دو نقطه، کاما و غیره خودداری گردد.
- ۷- جداول و اشکال هر فصل با اعدادی نظیر ۱-۲- یا ۳-۴- مشخص می‌شود ( ۲ و ۳ شماره فصل ۱ و ۴ شماره جدول یا شکل است).
- عنوان جداول در بالای جدول و عنوان اشکال در زیر شکل نوشته می‌شود. قلم مورد استفاده برای عناوین اشکال و جداول B- Nazanin معمولی با اندازه ۱۱ می‌باشد.
- \* اگر شکل یا نموداری از مرجعی نقل شده باشد لازم است مرجع آن در زیر شکل آورده شود.
- جداولی که در راستای طولی کاغذ (به صورت Landscape) تنظیم می‌شوند باید طوری قرار گیرند که متن بالای آن در سمت عطف پایان‌نامه واقع شود، و همچنین اشکالی که در راستای طولی کاغذ تنظیم می‌شوند، باید طوری قرار گیرند که متن پایین آن در سمت لبه پایان‌نامه قرار گیرد. جداول باید فاقد خطوط عمودی بوده و صرفاً خط افقی لازم در جدول آورده شود. کلمات و اعداد داخل جداول با قلم B-Nazanin معمولی و اندازه ۱۱ نوشته شوند. کلیه کلمات و اعداد در داخل جداول وسط چین باشند.
- ۸- شکل‌ها و جداول در داخل متن و در نزدیکترین فاصله به محلی که ذکر شده، آورده شوند
- ۹- متن پایان‌نامه و رساله کاملاً به صورت فارسی تایپ شود و از به کار بردن اصطلاحات انگلیسی در متن جلوگیری شود. معادل انگلیسی اصطلاحات در اولین محل کاربرد در متن به صورت زیرنویس ( فقط برای یکبار در طول پایان‌نامه) در صفحه مربوطه درج گردد. زیرنویس‌ها زیر یک خط که با فاصله ۲/۵ سانتی‌متر از لبه سمت چپ کاغذ نوشته می‌شوند. (۲/۵ سانتی‌متر حاشیه پایین صفحه رعایت شود). زیرنویس‌ها در هر صفحه با شماره گذاری ۱، ۲، ۳ و... فارسی در گوشه بالای آخرین حرف کلمه در متن مشخص می‌شوند. در زیرنویس شماره به صورت انگلیسی و کلمات با فونت Times New Roman 10 تایپ شود.
- ۱۰- اگر چنانچه به هر دلیلی (مثلاً بیان اسامی علمی و واحد یک پارامتر) ناگزیر به نوشتن کلمات انگلیسی در داخل متن اصلی پایان‌نامه می‌باشید، باید فونت آن Times New Roman و ۲ اندازه کوچکتر از فونت فارسی باشد.
- ۱۱- از هیچگونه حاشیه‌بندی در صفحات پایان‌نامه یا رساله استفاده نشود. و برگ اول فصل‌ها، باید به ترتیب طبق پیوست-های ۱۰ الی ۱۴ باشد.
- ۱۲- تمام خطوط پایان‌نامه باید Justified شده باشند، و شروع هر پاراگراف باید ۰/۷ سانتی‌متر فرورفتگی داشته باشد.
- ۱۳- تمامی اسامی علمی با رعایت اصول درست نامگذاری به صورت ایتالیک نوشته شوند.

۱۴- نشانه‌هایی مانند نقطه، کاما بدون فاصله با کلمات همراه نوشته می‌شوند ولی بعد از آنها یک فاصله تا کلمه بعدی منظور می‌گردد.

مانند: سه جمعیت غالب ماکروکفزی نهر کیودوال (استان گلستان) را یک روزه‌ها، گاماروس و شیرونومیده تشکیل دادند.  
۱۵- در کلماتی از قبیل می‌شود، می‌رساند و غیره نباید قسمتی از آن مثل "می" را آخر یک سطر و قسمت بعدی، یعنی "شود" را اول سطر بعدی نوشت.

\* این کلمات باید بدون اتصال (به صورت نیم فاصله) تایپ شوند مانند: (می‌شود).

۱۶- ارجاع به منابع (مقالات، کتاب، پایان‌نامه) خارجی مورد استفاده در متن به انگلیسی و به شرح زیر استفاده شود:

منابعی که تنها یک نویسنده دارد: (Sandin, 2009).

اگر تعداد نویسندگان مقاله دو نفر باشند نام هر دو را باید ذکر کرد:

(Wang and Townsend, 1969).

اگر تعداد نویسندگان مقاله بیش از ۲ نفر باشد نام نویسنده اول و سپس et al., نوشته می‌شود (Roth et al., 2002).

ارجاع در متن به منابع فارسی به شرح زیر می‌باشد:

منابعی که تنها یک نویسنده دارد: (احمدی، ۱۳۸۰)

منابعی که دارای دو نویسنده می‌باشند: (احمدی و محمدی، ۱۳۹۵)

منابعی که بیش از دو نویسنده دارند: (احمدی و همکاران، ۱۳۹۴)

\* چنانچه در متن پایان‌نامه استناد مطلبی به چند منبع می‌باشد، منابع در داخل پرانتز و از منبع قدیم به جدید بر اساس سال انتشار ذکر و بین دو منبع از نشانه نقطه و ویرگول "؛" استفاده شود:

(Wang and Townsend, 1969; Roth et al., 2002; Sandin, 2009)

\* چنانچه از یک نگارنده چند منبع مورد استفاده قرار گرفته باشد، ترتیب ارائه آنها برحسب سال انتشار از قدیم به جدید است. در صورتی که مقالات منفرد و مشترک از یک نگارنده ارائه می‌شود، ابتدا مقالات منفرد و سپس بقیه آنها به ترتیب حروف الفبای نام نگارندگان بعدی مرتب می‌شود.

## ساختار پایان‌نامه

### ۱- چکیده

در یک پاراگراف و یک صفحه (با رعایت موارد ذیل):

۱-۱ منعکس کننده اصل موضوع و به تنهایی مستقل و گویا باشد.

۱-۲ تأکید بر کارهای انجام شده، روش‌های به کار گرفته شده و نتایج، یافته‌ها و نتیجه‌گیری باشد.

۱-۳ اجتناب از ذکر منابع، درج مشخصات مربوط به پایان‌نامه و اشاره به جداول و نمودارها.

۱-۴ کلمات کلیدی در انتهای چکیده، حداکثر در یک سطر به ترتیب حروف الفبا و حتی الامکان متفاوت با عنوان

پایان‌نامه آورده شوند. کلمات کلیدی راهنمای نکات مهم موجود در پایان‌نامه هستند، بنابراین باید در حد امکان

کلمه‌ها و یا عباراتی انتخاب شود که ماهیت، محتوا و گرایش کار را به وضوح روشن نمایند.

### ۲- فصل اول

#### - مقدمه و کلیات

مقدمه شامل کلیاتی در ارتباط با اهمیت موضوع مورد پژوهش می باشد که حداکثر در ۵ صفحه (بسیار کم و خلاصه) تنظیم می شود. معرفی موضوع تحقیق با زبانی روشن، ساده و به طور عمیق و جهت یافته، با بیان سوابق کلی تحقیق (جزئیات در بخش بررسی)، ارتباط موضوع تحقیق با کارهای قبلی (با ذکر منبع)، اهمیت موضوع و هدف آن و محتوای فصل‌های بعدی به روشی منظم، منطقی و هدفدار خواننده را به سوی فهم مسئله مورد پژوهش و راه حلی که این پژوهش به دنبال آن است، هدایت می کند.

### ۳- فصل دوم

#### - بررسی منابع

در این فصل مروری بر مطالعات مرتبط با موضوع پژوهش به منظور دستیابی به جنبه‌های مختلف موضوع پژوهش انجام می‌گیرد، که برای محقق فرصتی فراهم می‌سازد تا درک کند که در این زمینه چه کارهایی انجام شده و چه اطلاعاتی در این زمینه وجود دارد. در حقیقت مروری بر مطالعات، خلاصه‌ای از نکات اصلی، نتیجه‌گیری عمومی و خلاء موجود در مطالعات و کاربرد در تحقیق می‌باشد. از منابع مرتبط و معتبر استفاده شود، ذکر نام نویسنده مورد نظر و سال تحقیق او نیز در متن ضروری است. توجه شود منظور از ارائه این فصل صرفاً به نقل قول از مراجع و منابع مختلف به صورت گسسته و نامفهوم نیست، بلکه باید دانشجو تلاش کند با خلاصه کردن و فهم تشابه و تفاوت در میان پژوهش‌های پیشین، یک نظم منطقی بر اساس سال بین آنها برقرار کند، به نحوی که مسئله را برای خواننده روشن نماید.

\*\* بخش مقدمه و مرور منابع نباید بیش از ۳۰ درصد کل پایان نامه باشد.

### ۴- فصل سوم

#### - مواد و روش‌ها

این فصل به مکان و زمان انجام پژوهش و مشخصات آن، جامعه آماری، حجم نمونه، شرح کامل مواد، طرح‌های آزمایشی و یا روش‌های انجام کار و نحوه تجزیه داده‌ها را در بر می‌گیرد. روش‌های به کار رفته به نحوی در پایان نامه توصیف گردند که تکرار پژوهش امکان‌پذیر باشد. برخی از بخش‌های مواد و روش کار مانند ترکیب محلول‌ها و بافرها در بخش پیوست‌های پایان‌نامه توضیح داده شود (با ذکر شماره پیوست). در ارتباط با روش‌های آماری مورد استفاده نیز در صورت متداول بودن، ذکر جزئیات کامل الزامی نبوده و ذکر منابع مربوطه کافی خواهد بود. در غیر این صورت روش‌های آماری باید با دقت و با ذکر روابط محاسباتی و منابع مورد استفاده نوشته شوند.

### ۵- فصل چهارم

#### - نتایج

نتایج به صورت داده‌ها، یافته‌ها و یا اطلاعات به دست آمده در زمینه پژوهش مورد نظر و توضیحات لازم در ارتباط با داده‌ها درج می‌گردند. برای اختصار و امکان دستیابی به اطلاعات بهتر است نتایج را به صورت جدول‌ها و شکل‌ها ارائه نمود.

### ۶- فصل پنجم

## - بحث، نتیجه گیری و پیشنهادات

شامل تجزیه و تحلیل نتایج می‌باشد. به عبارت دیگر در این بخش از پایان نامه با در نظر گرفتن هدف بررسی و مقایسه نتایج بدست آمده با یافته‌های سایر پژوهشگران بحث و نتیجه‌گیری لازم به عمل می‌آید. باید توجه کرد که در این قسمت کلیات مورد بحث قرار گرفته و از بحث‌های تکراری خودداری شود. ممکن است نتایج حاصل از پژوهش همواره معنی‌دار و مثبت نباشد. این نتایج از ارزش کار پژوهش نخواهد کاست و نتایج غیر معنی‌دار و خلاف انتظار نیز خود یک نتیجه به حساب می‌آید.

در پایان این فصل نتیجه‌گیری نهایی (مهمترین نتایج پژوهش) و احیاناً پیشنهادهای مورد نظر را ارائه گردد. \* در رابطه با رساله‌های دکتری در صورتی که پژوهش به صورت چند آزمایش مستقل (و البته مرتبط با هم) صورت گرفته باشد می‌توان هر آزمایش را به صورت یک فصل (شامل مقدمه، مواد و روش‌ها و نتایج و بحث آورد و در پایان فصلی به نام بحث و نتیجه‌گیری کلی که در برگزیده روابط بین آزمایش‌های مختلف و نتیجه‌گیری نهایی است اضافه نمود.

## شیوه نگارش فهرست منابع در انتهای پایان نامه

شیوه نگارش منابع در انتهای پایان نامه به صورت زیر است:

در فهرست مطالب، ابتدا منابع فارسی و سپس منابع خارجی به ترتیب حروف الفبا و به صورت مسلسل آورده می‌شوند. فونت منابع فارسی همانند متن اصلی (B-Nazanin ۱۲ و با فواصل ۱ سانتی‌متر) و فونت منابع انگلیسی Times New Roman با اندازه ۱۰ باشد. نحوه تنظیم شروع هر منبع به صورت معلق (Hanging) با فاصله ۱ سانتی‌متر باشد. \* کلیه منابعی که در متن ذکر شده‌اند، در فهرست منابع با مشخصات کامل نوشته شوند. \* از درج مقاله‌های ارایه شده به نشریه‌های علمی ولی پذیرش نشده و فاقد شماره جلد و محدوده شماره صفحه‌ها، در قسمت منابع اجتناب شود.

به دلیل اینکه منابع خود از گوناگونی زیادی برخوردارند دانشجویان گرامی جهت نوشتن درست منابع به موارد زیر به دقت توجه کنند (توجه به شیوه نگارش مثال‌های زیر بیشتر شما را در این مورد راهنمایی خواهد کرد).

## الف) مقاله چاپ شده در نشریه‌های علمی

در مورد مقالات فارسی و انگلیسی در مجلات ابتدا نام خانوادگی و سپس بعد از کاما حرف اول نام نویسنده قید می‌شود و سپس نقطه گذاشته می‌شود. چنانچه تعداد نویسندگان دو نفر باشد، نام دو نویسنده به ترتیب یاد شده نوشته شده و با حرف "و" از هم جدا می‌شوند. چنانچه تعداد نویسندگان بیش از دو نفر باشد لازم است نام نویسندگان با ویرگول و نویسنده آخر با حرف "و" از بقیه جدا گردد. سپس سال انتشار، عنوان کامل مقاله، نام کامل نشریه، جلد، شماره و دامنه صفحات به ترتیب آورده شود.

### مثال برای مقالات فارسی:

- شفاهی پور، ا. ۱۳۸۳. رژیم غذایی ماهی قزل‌آلای رنگین کمان در رودخانه‌های خرمناز و بشار در یاسوج. مجله علوم دریایی ایران، دوره ۳، شماره ۴، صفحات ۳۹-۳۷.
- عباسی، ب. و بابایی، ج. ۱۳۸۹. تاثیر شیب، جهت جغرافیایی و ارتفاع از سطح دریا بر خواص شیمیایی گیاه درمنه. مجله گیاهشناسی، دوره ۱، شماره ۱، صفحات ۱-۱۰.

- عباسی، ب.، بابایی، ج. و شفاهی پور، ا. ۱۳۶۰. الگوی تغییرات بارش در استان کردستان. مجله هواشناسی، دوره ۱، شماره ۱، صفحات ۱-۱۰.

#### مثال برای مقالات لاتین:

- Aebi, H. 1984. Catalase in vitro. *Methods Enzymology*. 105 (26): 121-126.
- Aksnes, A. and Njaa, L.R. 1981. Catalase, glutathione peroxidase and superoxide dismutase in different fish species. *Comparative Biochemistry and Physiology Part B*, 69 (25): 893 – 896.
- Schweizer, L.E., Nyquist, W.E., Santini, J.B. and Kimes, T. M. 1986. Soybean cultivar mixtures in a narrow-row, noncultivable production system. *Crop Science*, 26 (2): 1043-1046.

مقاله آنلاین مندرج در نشریه‌های علمی که هنوز شماره صفحه نخورده و دارای شناسه برنمود رقمی (doi) می‌باشد:

- Liu, N., Sliwinski, N.M., Correa, R. and Baum, D. 2010. Possible contributions of Terminal Flower 1 to the evolution of rosette flowering in *Leavenworthia* (Brassicaceae). *New Phytologist*, doi: 10.1111/j.1469-8137.2010.03511.x.

#### **ب) مقاله مندرج در مجموعه همایش‌ها**

در صورتی که منبع مورد استفاده مقاله همایش باشد، نحوه نوشتن مشخصات منبع (زبان خارجی یا فارسی) به ترتیب شامل: نام خانوادگی و سپس حرف اول نام نویسنده یا نویسندگان (مانند الگوی ارائه شده برای مقالات چاپ شده در نشریه‌های علمی)، سال انتشار، عنوان مقاله، نام همایش، موسسه (در صورت وجود)، شهر و کشور محل برگزاری می‌باشد.

#### مثال برای همایش فارسی:

- احمدی، ع. و جمالی، ل. ۱۳۹۵. اثر کود حیوانی بر حاصلخیزی استخرهای پرورش ماهی تیلاپیا *Oreochromis niloticus* در جنوب ایران. اولین همایش سراسری ماهی‌شناسی، دانشگاه تهران، کرج، ایران، صفحات ۲۰-۱۰.

#### مثال برای همایش لاتین:

- Nematollahi, M.A., Babaei Naiij, M., Layeghi, M., Aghaii Zadeh, R., 2012. Quantifying of schooling responses of rosy barb *Puntius barb* to acute stress using computer vision. In: McKinlay, D. (Ed.). *Proceedings of 10<sup>th</sup> International Congress on the Biology of Fish, Madison, Wisconsin, USA*. pp. 170-180.

#### **ج) کتاب**

اگر تمام فصل‌های یک کتاب مشترکاً توسط یک یا چند نفر نوشته شود، ذکر منبع به ترتیب شامل: نام خانوادگی و سپس حرف اول نام نویسنده یا نویسندگان، سال انتشار، عنوان کتاب، نام ناشر و تعداد صفحات می‌باشد.

#### مثال برای کتاب فارسی:

- شعبانیان، ن. ۱۳۸۹. ژنتیک جنگل. چاپ اول، انتشارات دانشگاه کردستان، ۱۱۰ صفحه.
- کریمی، ا. و جوادی، ج. ۱۳۸۰. فتومتری. انتشارات ققنوس، ۲۶۰ صفحه.

#### مثال برای کتاب لاتین:

- Hay, K.M. and Robert, R. 1989. *An introduction to the physiology of crop yield*. Leonard Hill, London. 480 P.

نکته:

چنانچه از کل صفحات کتاب استفاده شده است، بعد از نوشتن تعداد صفحات حرف بزرگ "P" استفاده گردد. چنانچه تنها از یک صفحه مشخص از کتاب استفاده شده است، حرف کوچک "p" قبل از شماره صفحه استفاده شود. چنانچه دامنه‌ای از صفحات کتاب استفاده شده است حروف کوچک "pp" قبل از شماره صفحات استفاده شود.

چنانچه فصل‌های یک کتاب، دارای نگارنده یا نگارندگان جداگانه‌ای بوده و کل کتاب توسط یک یا چند نفر هماهنگ کننده تدوین گردد، و شما تنها از بخشی از آن کتاب استفاده نموده‌اید، روش درج آن منبع شامل: نام خانوادگی و مخفف نام نویسندگان آن فصل، سال انتشار، عنوان، دامنه صفحه‌های فصل، نام خانوادگی و نام هماهنگ کنندگان کتاب، عنوان کتاب (ایتالیک) و نام ناشر است.

مثال برای کتاب لاتین:

Knuiman, M.W. and Laird, N.M. 1990. Parameter estimation in variance component models for binary response data. pp. 177-189. In: Gianola, D. and Hammond, K. (Eds). *Advances in statistical methods for genetic improvement of livestock*. 1<sup>st</sup> edn. Springer-Verlag, 534 P.

مثال برای کتاب فارسی:

تفضلی، ع. ۱۳۷۹. محیط رشد. صفحات ۲۶۸-۲۳۷. خوشخوی، م. و شیبانی، ب.، روحانی، ا. و تفضلی، ع. (مؤلفین). *اصول باغبانی*، چاپ ششم، انتشارات دانشگاه شیراز.

کتاب ترجمه شده:

مثال

شاهویی، ص. ۱۳۸۵. سرشت و خصوصیات خاک‌ها. (تالیف برادی، ن. س و ویل، ر. ر.) چاپ اول. انتشارات دانشگاه کردستان، ۸۸۰ صفحه.

**د) پایان‌نامه یا گزارش طرح تحقیقاتی**

برای درج مشخصات پایان‌نامه به عنوان منبع ترتیب آن عبارت است از: نام خانوادگی و مخفف نام نویسنده، سال انتشار، عنوان پایان‌نامه، مقطع تحصیلی، نام دانشکده و دانشگاه، شماره صفحات.

مثال پایان‌نامه فارسی:

زارعی، ا. ۱۳۹۲. بررسی اثر محلول‌پاشی برگی سولفات پتاسیم بر کیفیت میوه و فعالیت آن‌تی‌اکسیدانی در انگور رقم رشه. پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کردستان، ۱۰۵ صفحه.

مثال پایان‌نامه لاتین:

Ei-Dengawy, E.F.A. 1997. Physiological and biochemical studies on seeds dormancy, germination process in deciduous fruit trees. Ph.D. thesis. Faculty of Agriculture, Mansoura University, Egypt, 250 P.

**ه) منابعی که توسط سازمان‌های دولتی و بدون نام مولف هستند**

در مورد منابعی که دارای نویسنده مشخص نیستند، مانند سالنامه‌های آماری و برخی از نشریات سازمان خواربار و کشاورزی ملل متحد، نام سازمان به عنوان مولف درج گردد.



#### مثال برای منابع فارسی:

سازمان شیلات، ۱۳۹۳. سالنامه آماری سازمان شیلات ایران. معاونت برنامه‌ریزی و مدیریت منابع شیلات. ۱۵۰ صفحه.

#### مثال برای منابع لاتین:

FAO, 2005. Maize in human nutrition. FAO, Food and Nutrition Series, No. 25. FAO, Rome.

#### **(و استفاده از منابع الکترونیکی**

برای درج یک سند از تارنمای یک دانشگاه یا سازمان دولتی همراه با نگارنده به عنوان منبع، روش درج آن شامل نام خانوادگی و مخفف نام نگارنده، سال انتشار، عنوان، ناشر، آدرس تارنما و تاریخ بارگذاری یا آخرین به‌روزرسانی منبع می‌باشد.

Hummer, K. 2002. Currant and Gooseberry Genetic Resources. National Clonal Germplasm Repository (Corvallis, Organ) from <http://www.ars.usda.gov/News/docs.htm?docid=11353> (accessed Oct 2, 2015).

نمونه تنظیم یک سند از تارنمای (Web sites) یک دانشگاه یا اداره دولتی بدون نام نگارنده

Food and Agriculture Organization. 2000. Biodiversity: Agricultural biodiversity (FAO, Rome) from <http://www.fao.org/biodiversity> (accessed 26 June 2012).

#### **نکات ضروری در فهرست نویسی**

۱) در هنگام درج منابع مورد استفاده در فهرست منابع باید اول منابع فارسی و سپس در ادامه به ترتیب شماره، منابع خارجی آورده شود.

۲) در صورت استفاده از منابع با نام مکرر، باید از سال انتشار قدیم با اولویت به ترتیب یک نگارنده، دو نگارنده، و چند نگارنده و در صورت لزوم با در نظر گرفتن حرف اول نگارندگان دوم به بعد از قدیم به جدید مرتب شوند.

مثال

Arx, J.A. von, 1981. The Genera of Fungi Sporulating in Pure Culture. 3rd edn. J. Cramer, Berlin. 410 P.

Arx, J.A. von, 1987. Plant-pathogenic fungi. J. Cramer, Berlin. 288 P.

Arx, J.A. von and Müller, E. 1954. Die Gattungen der amerosporen Pyrenomyceten.

Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz, 11(1): 1-434.

Arx, J.A. von and Müller, E. 1975. A re-evaluation of the bitunicate ascomycetes with keys to families and genera. Studies in Mycology, 9: 1-159.

۳) در صورت استفاده از منابع با نام نگارندگان و سال انتشار یکسان باید با حروف a, b, c,.... بلافاصله بعد از عدد سال، از هم متمایز شوند.

مثال

Sefc, K.M., Renger, F., Glssl, J. and Steinkellner, H. 1998a. Genotyping of grapevine and rootstock cultivars using microsatellite markers. Visis: 37:15-20.

Sefc, K.M., Guggenberger, S., Renger, F., Ilex, C., Glssl, J. and Steinkellner, H. 1998b. Genetic analysis of grape berries and raisins using microsatellite markers. *Vitis* 37: 123-125.



دانشگاه کردستان (بی نازنین پررنگ ۱۴)  
دانشکده منابع طبیعی (بی نازنین پررنگ ۱۳)  
گروه ..... (بی نازنین پررنگ ۱۲)

پایان نامه کارشناسی ارشد رشته.....

گرایش ..... (بی نازنین پررنگ ۱۲)

عنوان: (بی نازنین پررنگ ۱۴)

بررسی اثر ..... (بی نازنین پررنگ ۱۶)

پژوهشگر (بی نازنین پررنگ ۱۲)

نام و نام خانوادگی (بی نازنین پررنگ ۱۴)

استاد (اساتید) راهنما (بی نازنین پررنگ ۱۲)

نام و نام خانوادگی (بی نازنین پررنگ ۱۴)

استاد (اساتید) مشاور (بی نازنین ۱۲)

نام و نام خانوادگی (بی نازنین پررنگ ۱۴)

ماه.....سال ..... (بی نازنین پررنگ ۱۲)



**University of Kurdistan**  
**Faculty of....**  
**Department of .....**

(Times New Roman Bold pt 14)

(Times New Roman Bold pt 13)

(Times New Roman Bold pt 12)

**A Thesis**  
**Submitted to the Postgraduate Studies Office in Partial Fulfillment of**  
**the Requirements for the Degree of M.Sc. in.....**

(Times New Roman Bold pt 12)

**Title:**

(Times New Roman Bold pt 12)

.....

(Times New Roman Bold pt 14)

**By:**

(Times New Roman Bold pt 10)

.....

(Times New Roman Bold pt 12)

**Supervisor (s):**

(Times New Roman Bold pt 10)

**Dr.**

(Times New Roman Bold pt 12)

**Advisor (s):**

(Times New Roman Bold pt 10)

**Dr.**

(Times New Roman Bold pt 12)

**July, 2009**

(Times New Roman Bold pt 9)



بسمه تعالی

❖ تعهد نامه دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه کردستان در انجام پایان نامه ❖

(لازم است به عنوان صفحه اول پروپوزال و به عنوان چهارمین برگ پایان نامه و پس از صفحه مشخصات پایان نامه بوده و به دقت مطالعه و امضا شود)

اینجانب	دانشجوی مقطع	رشته	تعهد می‌شوم:
۱-	صداقت، امانتداری و بی طرفی را در انجام پژوهش و انتشار نتایج حاصل از آن رعایت نمایم.		
۲-	در نگارش نتیجه پژوهش های حاصل از موضوع پایان نامه، از باز نویسی نوشته های دیگران بدون ذکر منبع، بازی با الفاظ، زیاده نویسی، کلی گویی و جزم اندیشی و تصرف گرایي پرهیز نمایم و نتایج پژوهشی خود را در موعد مقرر و با اطلاع استاد راهنما منتشر نمایم.		
۳-	تمامی یافته های مستخرج از پایان نامه متعلق به دانشگاه کردستان بوده و لازم است در کلیه مقالات مستخرج از آنها نام دانشگاه کردستان را تحت عنوان ((دانشجوی دانشگاه کردستان)) یا (( دانش آموخته دانشگاه کردستان )) ذکر نمایم.		
۴-	در انتشار مقالات نام استاد (استادان) راهنما و استاد (استادان) مشاور را در لیست مولفین مقاله ذکر نمایم و از آوردن اسامی افرادی که نقش موثری در انجام پژوهش نداشته اند، جداً خودداری نمایم.		
۵-	در بخش سپاسگزاری مقاله، از تمامی افراد و سازمانهایی که در اجرای پژوهش مساعدتی مبذول داشته اند با ذکر نوع مشارکت تشکر و قدر دانی نمایم.		
۶-	از انتشار همپوشان یا ارسال همزمان یک مقاله به چند مجله ویا ارسال مجدد مقاله چاپ شده به مجلات دیگر خودداری نمایم.		
۷-	در صورت عدم رعایت موارد مذکور، دانشگاه کردستان مجاز خواهد بود تا برابر مقررات اقدام نماید.		

امضاء و اثر انگشت دانشجوی

دستورالعمل نحوه برخورد با موارد تخلفی دانشجویان تحصیلات تکمیلی در هنگام انتشار نتایج پژوهش

- ۱- در موارد زیر دانشگاه کردستان با مجله مربوطه مکاتبه و درخواست خارج نمودن مقاله را نموده و موضوع را به محل کار یا تحصیل بعدی دانشجو اطلاع خواهد داد.  
الف- چاپ مقاله بدون اطلاع و تأیید اساتید راهنما.
- ب- چاپ نتایج حاصل از پژوهش های انجام شده در دانشگاه کردستان بدون ذکر نام دانشگاه
- ۲- در صورت احراز تخلف از سایر موارد درج شده در تعهد نامه دانشجویی، دانشگاه ضمن مکاتبه با مجله مربوطه، حسب مورد تصمیم گیری خواهد نمود.

کلیه حقوق مادی و معنوی مترتب بر نتایج مطالعات،  
ابتکارات و نوآوری‌های ناشی از تحقیق موضوع این  
پایان‌نامه (رساله) متعلق به دانشگاه کردستان است.



دانشگاه کردستان (بی نازنین پررنگ ۱۴)  
دانشکده منابع طبیعی (بی نازنین پررنگ ۱۳)  
گروه ..... (بی نازنین پررنگ ۱۲)

پایان نامه ارائه شده به عنوان بخشی از فعالیت‌های تحصیلی لازم  
جهت اخذ درجه کارشناسی ارشد (M.Sc.) در رشته..... (بی نازنین پررنگ ۱۲)

عنوان: (بی نازنین پررنگ ۱۴)  
..... (بی نازنین پررنگ ۱۶)

پژوهشگر: (بی نازنین پررنگ ۱۲)  
..... (بی نازنین پررنگ ۱۴)

در تاریخ ..... توسط کمیته تخصصی و هیأت داوران زیرمورد بررسی قرار گرفت و با نمره ..... و درجه ....  
به تصویب رسید. (بی نازنین ۱۳)

<u>امضاء</u>	<u>مرتبۀ علمی</u>	<u>نام و نام خانوادگی</u>	<u>هیئت داوران</u>
		دکتر .....	۱- استاد راهنما
		دکتر .....	۲- استاد مشاور
		دکتر .....	۳- استاد داور خارجی
		دکتر .....	۴- استاد داور داخلی

مهر و امضا معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده منابع طبیعی

مهر و امضا مدیر گروه



فهرست مطالب (بی نازنین پرننگ ۱۲)

---

عنوان ( بی نازنین پرننگ ۱۰)	
چکیده ( بی نازنین نازک ۱۲)	۱
مقدمه	۲

فصل اول : بررسی منابع

۱-۱	۴
۲-۱	۷

فصل دوم : مواد و روش‌ها

۱-۲	۱۱
۲-۲	۱۲
۱-۲-۲	۱۵

توجه: فهرست جداول، شکل‌ها و نمادها در صفحات جداگانه به همین صورت تهیه شود.



**University of Kurdistan**  
**Faculty of Natural resources**  
**Department of Environment**

(Times New Roman Bold pt 14)

(Times New Roman Bold pt 13)

(Times New Roman Bold pt 12)

**A Thesis Submitted to the Postgraduate Studies Office in Partial Fulfillment**  
**of the Requirements for the Degree of M.Sc.** (Times New Roman Bold pt 12)  
**in .....**

**Title:** (Times New Roman Bold pt 12)

..... (Times New Roman Bold pt 14)

**By:** (Times New Roman Bold pt 12)

..... (Times New Roman Bold pt 14)

The above thesis was evaluated and approved by the following members of the thesis committee with mark ..... and .....quality on Month day, year.

Position                      Title and Name                      Signature

1. Supervisor
2. Advisor
3. External Examiner
4. Internal Examiner

Head of Department

Faculty Graduate Coordinator

پیوست شماره ۹

**فصل اول ( BNazanin -۱۶ پررنگ)**

**مقدمه و کلیات ( BNazanin -۱۶ پررنگ)**

فصل دوم ( BNazanin -۱۶ پررنگ)

بررسی منابع ( BNazanin -۱۶ پررنگ)

فصل سوم ( BNazanin -۱۶ پررنگ)

مواد و روش ها ( BNazanin -۱۶ پررنگ)

فصل چهارم ( BNazanin - ۱۶ پررنگ )

نتایج ( BNazanin - ۱۶ پررنگ )

## فصل پنجم

بحث و نتیجه گیری و پیشنهادات (BNazanin -۱۶ پررنگ)

## عناوین رشته‌ها و گرایش‌های تحصیلی دانشکده منابع طبیعی به زبان فارسی

سال ورودی دانشجو	عنوان گرایش / Course Sub-Title	عنوان رشته / Course Title
ورودی ۱۳۹۵	-	مهندسی آبخیزداری Watershed Engineering
ورودی ۱۳۹۴ و قبل	-	مهندسی منابع طبیعی - مرتعداری Natural Resources Engineering _ Rangeland Management
ورودی ۱۳۹۵	-	مهندسی مرتعداری Rangeland Management
ورودی ۱۳۹۴ و قبل	-	مهندسی منابع طبیعی - جنگلداری Natural Resources Engineering - Forestry
ورودی ۱۳۹۵	-	مهندسی جنگلداری Forestry
ورودی ۱۳۹۶ و بعد	مدیریت جنگل Forest Management	علوم و مهندسی جنگل Forest science and engineering
ورودی ۱۳۹۴ و قبل	-	مهندسی منابع طبیعی - جنگلشناسی و اکولوژی جنگل Natural Resources Engineering- Silviculture and Forest ecology
ورودی ۱۳۹۵	-	مهندسی جنگلشناسی و اکولوژی جنگل Silviculture and Forest ecology
ورودی ۱۳۹۶ و بعد	علوم زیستی Biology	علوم و مهندسی جنگل Forest science and engineering
ورودی ۱۳۹۴ و قبل	-	مهندسی منابع طبیعی - تکثیر و پرورش آبزیان Natural Resources Engineering _ Aquaculture
ورودی ۱۳۹۵	-	مهندسی تکثیر و پرورش آبزیان Aquaculture
ورودی ۱۳۹۶ و بعد	تکثیر و پرورش آبزیان Aquaculture	علوم و مهندسی شیلات Fisheries Sciences and Engineering
ورودی ۱۳۹۴ و قبل	زیستگاه‌ها و تنوع زیستی Biodiversity and Natural Habitats	مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست Natural Resources Engineering - Environment
ورودی ۱۳۹۵	زیستگاه‌ها و تنوع زیستی Biodiversity and Natural Habitats	مهندسی محیط زیست منابع طبیعی Environment Engineering -Natural Resources
ورودی ۱۳۹۶ و بعد	مدیریت و حفاظت تنوع زیستی Biodiversity Conservation and Management	علوم و مهندسی محیط زیست Environmental Sciences and Engineering
ورودی ۱۳۹۴ و قبل	ارزیابی و آمایش سرزمین Land Use Planning and Environment Impact Assessment	مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست Natural Resources Engineering - Environment
ورودی ۱۳۹۵	ارزیابی و آمایش سرزمین Land Use Planning and Environment Impact Assessment	مهندسی محیط زیست منابع طبیعی Environment Engineering - Natural Resources
ورودی ۱۳۹۶ و بعد	ارزیابی و آمایش سرزمین Land Use Planning and Environment Impact Assessment	علوم و مهندسی محیط زیست Environmental Sciences and Engineering
ورودی ۱۳۹۴ و قبل	آلودگی‌های محیط زیست Environment Pollutions	مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست Natural Resources Engineering _ Environment
ورودی ۱۳۹۵	آلودگی‌های محیط زیست Environment Pollutions	مهندسی محیط زیست منابع طبیعی Environment Engineering _ Natural Resources
ورودی ۱۳۹۶ و بعد	آلودگی‌های محیط زیست Environment Pollutions	علوم و مهندسی محیط زیست Environmental Sciences and Engineering
ورودی ۱۳۹۴ و قبل	آب و هواشناسی کاربردی Applied Climatology	آب و هواشناسی (اقلیم‌شناسی) Climatology
ورودی ۱۳۹۵ به بعد	آب و هواشناسی کاربردی Applied Climatology	آب و هواشناسی Climatology



ورودی ۱۳۹۴ و قبل	گرایش طبیعی Natural trends	مخاطرات محیطی Environmental hazards
ورودی ۱۳۹۵ به بعد	-	مخاطرات محیطی Environmental hazards
ورودی ۱۳۹۵ به بعد	هیدروژئومورفولوژی در برنامه‌ریزی محیطی Hydrogeomorphology in environmental planning	ژئومورفولوژی Geomorphology