

دستورالعمل نگارش و تدوین پایان نامه دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

با توجه به اهمیت یکسان بودن تدوین پایان نامه های تحصیلات تکمیلی، دانشجویان ملزم به رعایت دقیق دستورالعمل زیر برای تایپ و تنظیم پایان نامه خود می باشند.

الف: ترتیب و مواد صفحات

۱. اولین صفحه: سفید
 ۲. دومین صفحه: بسم الله الرحمن الرحيم (در وسط صفحه)
 ۳. سومین صفحه: مطابق پیوست شماره ۱
 ۴. چهارمین صفحه: تصویب نامه (صورتجلسه دفاع بدون مهر و امضای دانشکده)
 ۵. پنجمین صفحه: واگذاری حقوق مطابق فرم پیوست شماره ۳.
 ۶. ششمین صفحه: تشکر و قدردانی (اختیاری).
 ۷. هفتمین صفحه: تقدیم اثر (اختیاری).
 ۸. هشتمین صفحه: چکیده.
- چکیده، شامل هدف تحقیق، روش تحقیق و نتایج به دست آمده به طور مختصر می باشد و باید حداکثر یک صفحه، یک پاراگراف بدون ذکر شکل و منابع باشد.
۹. فهرست مطالب: مطابق پیوست شماره ۴ در ادامه فهرست شکل ها (تصاویر و نمودارها تحت عنوان شکل ها شماره گذاری شود) و فهرست جدول ها و نمادها آورده شود.
- تبصره: شماره گذاری صفحات پایان نامه از ابتدای صفحه فهرست حروف ابجد و صفحات اصلی با عدد در وسط و با فاصله ۱۱/۵cm از حاشیه پایین متن آورده شود.
۱۰. پایان نامه در پنج فصل ۱- مقدمه و کلیات ، ۲- بررسی منابع ، ۳- مواد و روش ها ، ۴- نتایج و ۵- بحث و نتیجه گیری تنظیم شود.
 ۱۲. واژه نامه (اختیاری)
 ۱۳. منابع و مأخذ
 ۱۴. پیوست ها (در صورت وجود)
 ۱۵. سومین صفحه ماقبل آخر: چکیده انگلیسی.
 ۱۶. دومین صفحه ماقبل آخر: تصویب نامه به زبان انگلیسی (صورتجلسه دفاع به زبان انگلیسی بدون مهر و امضای دانشکده) مطابق پیوست شماره ۵
 ۱۷. صفحه ما قبل آخر مطابق پیوست شماره ۶.
 ۱۸. آخرین صفحه: صفحه سفید.
- تذکر: از هیچگونه حاشیه بندی در صفحات پایان نامه استفاده نشود.

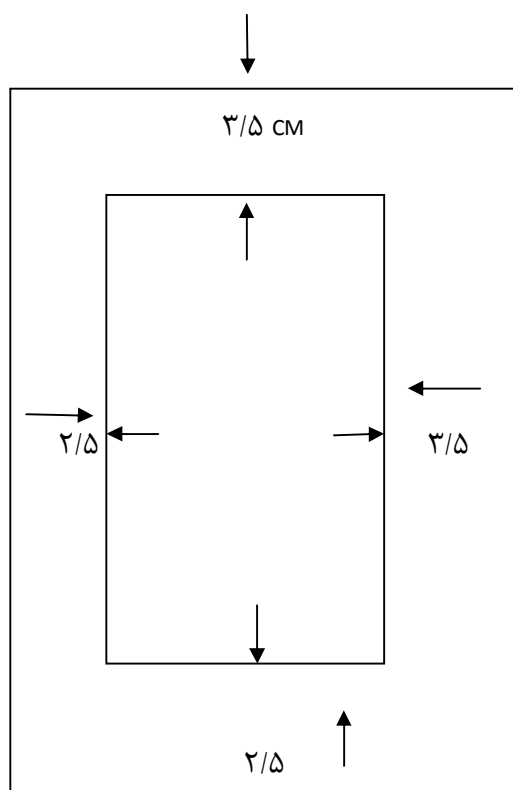
نحوه نگارش

۱. متن چکیده با قلم B Nazanin 12 و کلمه (چکیده) در اولین خط با قلم B Nazanin 13 در اول سطر درج شود. نوشتن کلمات کلیدی الزامی است.

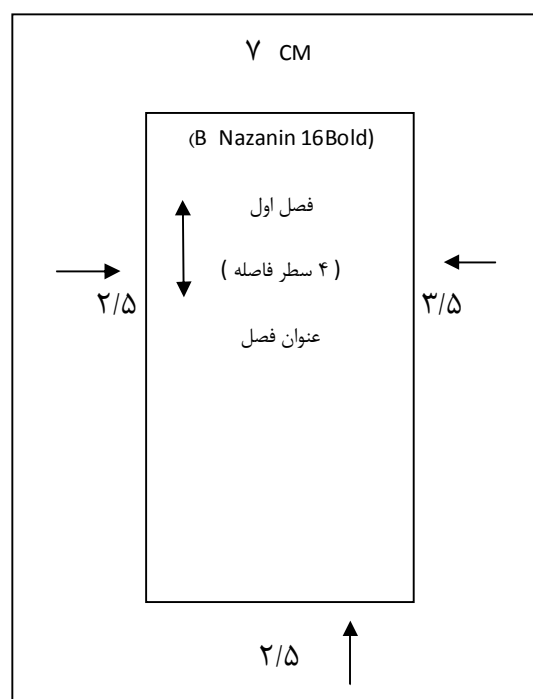
۲. متن چکیده انگلیسی (Abstract) با قلم Time New Roman 11 و کلمه Abstract در اولین خط با قلم Times New Roman 12 Bold در اول سطر درج شود. نوشتن کلمه Key Words الزامی است.

۳. متن مقدمه با قلم B Nazanin 13 و کلمه "مقدمه" در اولین خط با قلم B Nazanin 13 در اول سطر درج شود.

۴. متن اصلی پایان نامه باید روی یک طرف کاغذ A4 با قلم B Nazanin 13 و فاصله خطوط single و حاشیه های صفحات مطابق نمونه زیر رعایت گردد:



صفحات بعدی



صفحه اول هر فصل (بدون شماره صفحه)

۵. از صفحه فهرست تا انتهای رفرنس ها در وسط پایین صفحه به فاصله ۱/۵ cm شماره گذاری می گردد.

۶. قسمت های مختلف هر فصل با اعدادی نظیر ۵-۴ یا ۴-۵ یا ۲-۴-۵-۲-۱ مشخص می شود که عدد ۵ شماره فصل ، عدد ۴ شماره بخش ، عدد ۲ شماره قسمت و عدد ۱ شماره اجزای کوچکتر از قسمت است. شماره و عنوان هر فصل با قلم B Nazanin 16 Bold و ، بخشهای مختلف فصل ها با قلم B Nazanin 15 Bold قسمت ها با قلم و B Nazanin 14 Bold و اجزای کوچکتر با قلم B Nazanin 13 Bold تایپ شود (توجه : شماره فصل با حروف نوشته شود) .

۷. تمامی شکل ها و جدول ها باید به ترتیب ظهور در هر فصل شماره گذاری شوند . مثلاً برای جدول های فصل ۲ ، جدول ۱-۲ ، جدول ۲-۲ و ... برای جدول های فصل ۳ ، جدول ۱-۳ ، جدول ۲-۳ و ... عنوان جدول ها در بالای آنها و عنوان شکل ها در زیر آنها ذکر می گردد (با فونت B Nazanin 12 Bold) ، اگر شکلی از مرجعی نقل شده باشد، لازم است مرجع آن در زیر شکل آورده شود .

۸ . جدول هایی که در راستای طولی کاغذ تنظیم می شوند باید طوری قرار گیرند که متن بالای آنها در سمت عطف پایان نامه واقع شود و همچنین شکل هایی که در راستای طولی کاغذ تنظیم می شوند باید طوری قرار گیرند که متن پایین آنها در سمت لبه ی پایان نامه قرار گیرد . شکل ها و جدول ها حتی المقدور داخل متن و در نزدیکترین فاصله بعد از محل ذکر شده، آورده شوند . زیرنویس اشکال به صورت وسط چین و بالانویس جداول از سمت راست جدول نوشته شود.

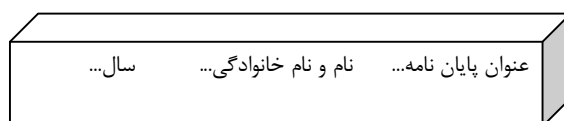
۹ . فرمول ها در هر فصل به طور جداگانه و از سمت چپ آورده شوند و به ترتیبی که ظاهر می شوند مانند جدول ها و شکل ها شماره گذاری گردد. (شماره از سمت راست صفحه نوشته شود.)

۱۰ . معادل انگلیسی لغات یا اصطلاحات فارسی که برای اولین بار به کار می رود، به صورت لاتین در داخل پرانتز و با فونت Times New Roman 11 آورده شود.

۱۱ . لازم است در متن به کلیه منابعی که مورد استفاده قرار می گیرد اشاره شود . چنانچه در داخل متن از یک منبع مطالبی نقل شود، بلافاصله پس از ذکر نام نویسنده و یا در خاتمه ی جمله گروه ای باز شود و مرجع ذکر گردد . نحوه ارجاع در متن به روش زیر می باشد:

ذکر منبع با ارجاع به نام نویسنده و سال انتشار می باشد. منابع واسامی انگلیسی به فارسی نوشته می شوند. در این روش منابع فارسی به صورت جداگانه بر اساس حروف الفبا شماره گذاری و در ادامه، منابع انگلیسی بر حسب حروف الفبا شماره گذاری می شوند .

۱۲ . نحوه صحافی پایان نامه : روی جلد مانند سومین صفحه (بدون نام مشاور) و عطف آن مانند نمونه زیر زرکوبی می شود.



۱۳ . رنگ جلد پایان نامه ها بسته به دانشکده مورد نظر به صورت زیر می باشد:

- منابع طبیعی : سبز تیره
- دامی و شیلات : قرمز تیره
- مهندسی زراعی : آبی تیره
- علوم پایه: مشکی
- علوم زراعی : خاکستری
- پژوهشکده بیوتکنولوژی : قهوه ای

۱۴. تکمیل و ارائه فرم اطلاعات و چکیده پایان‌نامه (فارسی و انگلیسی) همراه با CD جهت کتابخانه دانشگاه.
۱۵. مسئولیت رعایت فرمت با دانشجو و در مرحله مغایرت با دستورالعمل تشخیص داده شد از فارغ التحصیلی جلوگیری می‌شود.

نحوه رفرنس دهی در متن پایان نامه

۱- لازم است در متن پایان نامه به تمامی منابعی که مورد استفاده قرار گرفته اند، اشاره شود. نحوه ی کار، به یکی از دو روش زیر می باشد:

الف) بلافاصله پس از ذکر نام نویسنده، پرانتزی باز شود و سال چاپ منبع، ذکر گردد.

مانند:

اسفندیارپور (۱۳۸۸) بیان نمود که...

ب) در خاتمه ی جمله(قبل از گذاشتن علامت " نقطه " در پایان جمله)، پرانتزی باز شود و نام نویسنده (گان) و سال چاپ منبع (منابع)، ذکر شود.

مانند:

برنامه ریزی استفاده از اراضی، بهره برداری از زمین را به جهتی سوق می دهد که ضمن تأمین بیشترین درآمد، این منابع برای استفاده ی آیندگان نیز مورد حفاظت قرار گیرند (سایس و همکاران، ۱۹۹۱).

* **نکته ۱:** گاهی اوقات، منبع مورد نظر دارای نویسنده ی مشخصی نمی باشد و در واقع، مؤسسه، شرکت و یا کارگروه خاصی وظیفه ی انتشار منبع مورد نظر را به عهده داشته است. در چنین مواردی باید پس از ذکر نام ارگان مورد نظر، سال انتشار منبع ذکر گردد.

* **نکته ۲:** لازم به ذکر است معادل اصطلاحات لاتین در داخل متن و داخل پرانتز آورده شود و از ذکر آنها به صورت زیرنویس خودداری گردد.

مانند:

در این مطالعه، از نرم افزار سورفر ۸ (SURFER 8) (مؤسسه ی نرم افزاری گلدن، ۲۰۰۲) برای تهیه و ترسیم واریوگرام استفاده شد.

۲- اسامی تمامی نویسندگان(اعم از نویسندگان منابع فارسی و همچنین نویسندگان منابع لاتین)، باید در متن اصلی پایان نامه به صورت فارسی تایپ شوند.

مانند:

اسفندیارپور (۱۳۸۸)

دی بوئر و همکاران (۲۰۰۹)

۳- اگر تعداد نویسندگان یک منبع (مانند مقاله، کتاب، مقاله ی کوتاه و...)، دو نفر باشند؛ آنگاه از حرف ربط " و " استفاده شود.

مانند:

اسفندیارپور و صالحی (۱۳۸۸)

رزیترو و هنگل (۲۰۰۵)

۴- در صورتی که تعداد نویسندگان یک منبع، بیش از دو نفر باشند؛ در این صورت، پس از تایپ نام خانوادگی اولین نویسنده، از واژه ی " و همکاران " استفاده شود. چنین دستورالعملی، تنها باید در متن اصلی پایان نامه رعایت گردد و در بخش منابع، نوشتن اسامی تمامی نویسندگان، الزامی است.

مانند:

اسفندیارپور و همکاران (۱۳۸۸)

زینک و همکاران (۲۰۰۷)

۵- در صورتی که در متن اصلی پایان نامه، نیاز به ذکر بیش از یک منبع باشد؛ آنگاه این منابع باید بر اساس سال انتشار (و به صورت صعودی) مرتب گردند. در صورت وجود یک سال انتشار مشابه برای دو منبع، این منابع باید بر اساس نام خانوادگی نویسندگان و به ترتیب حروف الفبا مرتب شوند. دقت داشته باشید که پس از نام نویسنده و قبل از ذکر سال انتشار منبع، باید از علامت ویرگول (،) استفاده شود و از علامت نقطه -ویرگول (؛) برای جدا نمودن منابع مختلف استفاده گردد. همواره بین منبع ماقبل آخر و آخرین منبع، از حرف ربط " و " استفاده شود.

مانند:

(احمدی، ۱۳۷۴ ؛ صالحی و همکاران، ۱۳۸۳ ؛ همایی، ۱۳۸۳ و اسفندیارپور و همکاران، ۱۳۸۸)

(وبستر، ۱۹۹۴ و محمدی و همکاران، ۱۳۸۸).

۶- در صورتی که از نویسنده‌ای در یک سال مشخص، بیش از منبع وجود داشته باشد، در منابع فارسی بعد از سال از حروف الفبای فارسی (الف، ب و...) و برای منابع لاتین، بعد از سال از حروف الفبای لاتین (a ، b و...) استفاده شود و در فهرست منابع نیز این حروف بعد از سال، قید گردد.

مانند: (صالحی، ۱۳۸۸ الف) و (زریتیر و هنگل، ۲۰۰۶a)

نحوه نوشتن منابع در انتهای پایان نامه

۱- فونت نگارش منابع فارسی، " نازنین ۱۲ " و منابع لاتین، " Times New Roman " با فاصله‌ی خطوط 1.2 Multiple باشد.

۲- تمامی منابع مذکور در متن پایان نامه، باید در انتهای رساله و در قسمت منابع ذکر شوند. ابتدا منابع فارسی و سپس، منابع لاتین آورده شوند. به هر منبع، یک شماره در قسمت منابع مذکور در انتهای رساله تعلق گیرد. در تایپ اسامی لاتین (در قسمت منابع موجود در انتهای رساله) باید دقت شود که تنها حروف اول نام و نام خانوادگی به صورت بزرگ نوشته شوند و مابقی حروف، به صورت کوچک تایپ شوند.

۳- منابع باید به ترتیب حروف الفبا و بر اساس نام خانوادگی نویسندگان، در قسمت منابع پایان نامه مرتب شوند. منابع مربوط به یک نویسنده ی خاص، باید بر اساس سال انتشار مرتب گردند.

۴- در مورد نحوه ی نوشتن منابع، باید از قواعد زیر تبعیت نمود:

الف) مقاله های چاپ شده در مجلات

نام خانوادگی حرف اول نام. سال انتشار. عنوان مقاله. عنوان مجله (به شکل کامل)، شماره ی جلد، شماره ی صفحات اول و آخر مقاله.

مانند:

صالحی م.ح.، خادمی ح.، گیوی ج. و کریمیان اقبال م. (۱۳۸۳). تغییرپذیری تناسب کیفی اراضی (روش پارامتریک) در یک واحد نقشه ی خاک تفصیلی در منطقه ی فرخ شهر استان چهارمحال و بختیاری. مجله ی علمی کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز، ۲۷ (۱): ۱۲۶-۱۱۵.

Barbercheck M.E., Neher D.A., Anas O., El-Allaf S.M. and Weicht T.R. (2009) Response of soil invertebrates to disturbance across three resource regions in North Carolina. *Environmental Monitoring and Assessment* 152:283–298.

ب) مقاله های کوتاه و یا خلاصه ی مقاله های کنگره ها

نام خانوادگی حرف اول نام. سال انتشار. عنوان مقاله. عنوان کنگره، محل برگزاری کنگره، شماره ی صفحات اول و آخر مقاله.
مانند:

اسفندیاریپور بروجنی ع. باقری بداغ آبادی م. و سرمیدیان ف. (۱۳۸۴) بررسی ترکیب کانی شناسی رس در خاکهای آهکی جزیره ی کیش. نهمین کنگره ی علوم خاک ایران، دانشگاه تهران، ۳۴۱-۳۳۹.

Farshad A. Udomsri S. Hansakdi E. and Shrestha D.P. 2006. GIS-based geopedology: a way to predictive soil mapping. *Proceedings of the 18th World Congress of Soil Science, July 9-15, WCSS, Philadelphia, USA, 275-280.*

ج) کتابها

نام خانوادگی حرف اول نام. سال انتشار. عنوان کتاب (تعداد تجدید چاپ)، ناشر، محل نشر.
مانند:

احمدی ح. ۱۳۷۴. ژئومرفولوژی کاربردی، جلد اول: فرسایش آبی. انتشارات دانشگاه تهران.
Manly B.F.J. (2004) *Multivariate Statistical Methods: a primer (3rd ed.)*. Chapman and Hall/CRC, London, UK. 500 p.

د) مقاله های موجود در کتابهای ویرایش شده یا فصول کتاب ها :

نام خانوادگی حرف اول نام. سال انتشار. عنوان مقاله. در: حرف اول نام. نام خانوادگی ویراستار(ها)، عنوان کتاب ویرایش شده. ناشر، محل نشر، شماره ی صفحات اول و آخر مقاله.
مانند:

اسفندیاریپور بروجنی ع. (۱۳۸۴). پهنه بندی شوری خاک به منظور کاربری محیطی فضای سبز با استفاده از تکنیک AHP و اصول زمین آماری. در: س. تاجیک (ویراستار)، مسائل و مشکلات خاک های مبتلا به نمک. انتشارات پلک، تهران، ۱۳۱-۱۲۰.
Harper J.L. and Hawksworth D.L. (1995) Modeling diversity. In: D.L. Hawksworth (Ed.), *Biodiversity: measurement and estimation*. Chapman and Hall in association with the Royal Society, London, UK, pp. 5–12.

ه) پایان نامه ها

نام خانوادگی حرف اول نام. سال انتشار. عنوان پایان نامه. نام دوره ی منجر به پایان نامه، نام دانشکده، نام دانشگاه.
مانند:

صالحی م.ح. (۱۳۸۱). مطالعه ی چگونگی تشکیل و میزان تغییرپذیری خاکهای چندین واحد نقشه در منطقه ی فرخ شهر شهرکرد. رساله ی دکترای خاکشناسی، دانشکده ی کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان. ۱۵۰ ص .
Mohammadi J. 1997. Geostatistical mapping of environmental soil hazards. Ph.D dissertation, Faculty of Agriculture and Applied Biological Sciences, Gent University, 150 p.

و (سایت های اینترنتی - حتی الامکان از سایتهای اینترنتی برای رفرنس دادن استفاده نشود
و ۱- در صورتی که مقالهای از یک سایت اینترنتی ذکر شده باشد:
نام خانوادگی حرف اول نام .سال انتشار .عنوان مقاله .آدرس سایت.

Example:

Arcak C. Ozden S. Kurucu Y. Altinbas U. Bolca M. and Turk T. 2002. Estimation of degradation risk on mass movement-prone areas of Senirkent and GIS & RS-aided modeling and mapping of susceptible zones using Direct-Heuristik Technique. http://www.toprak.org.tr/isd/can_41.htm.

و ۲- در صورتی که از اطلاعات موجود در یک سایت استفاده شده باشد:
نام سایت، تاریخ استفاده از سایت .آدرس سایت.

Example:

Chaharmahal and Bakhtiari Meteorological Administration, 2008.
<http://www.chaharmahalmet.ir/en/dataarchive.asp>.



دانشکده (B Nazanin 13)

پایان نامه ی کارشناسی ارشد/دکتری رشته ی گرایش.....

(B Nazanin Bold 16)

عنوان پایان نامه

(B Nazanin Bold 18)

دانشجو (B Nazanin Bold 14)

استاد/استادان راهنما: (B Nazanin Bold 14)

دکتر..... (B Nazanin Bold 14)

بهمین..... ۱۳ (B Nazanin Bold 13)



فرم صورتجلسه دفاع بدون مهر و امضای دانشکده

کلیه حقوق مادی مترتب بر نتایج مطالعات، ابتکارات
و نوآوری های ناشی از تحقیق موضوع این پایان نامه
متعلق به دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری است (B Nazanin Bold 14).

پیوست شماره ۴

فهرست مطالب (B Nazanin Bold 13)

شماره صفحه (B Nazanin 12)

عنوان (B Nazanin Bold 12)

فصل اول -مقدمه (B Nazanin Bold 12)

فصل دوم (B Nazanin Bold 12)

۱-۲ - (B Nazanin 12)

۲-۲ - (B Nazanin 12)

۲-۳ - (B Nazanin 12)

فصل سوم (B Nazanin Bold 12)

پیوست شماره



Sari Agricultural Sciences and Natural Resources University (Times New Roman Bold 14)

Faculty of Agricultural Sciences (Times New Roman Bold 14)

Title of thesis (Times New Roman Bold 16)

M.Sc./ Ph.D. thesis of (Times New Roman16)

Supervisors: (Times New Roman Bold 12)

Dr. (Times New Roman14)

Full name (Times New Roman Bold 12)

Mr./ Ms. (Times New Roman14)

2013 (Times New Roman12)___