



دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان

دانشکده کشاورزی

معاونت آموزشی

### راهنمای نگارش و تدوین پیشنهادیه پایان نامه‌ها و رساله‌های دانشکده کشاورزی

به موجب مصوبه نود و یکمین جلسه شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده کشاورزی مورخ ۱۴۰۱/۴/۱۴، رعایت دقیق دستورالعمل زیر به عنوان شرایط تصویب پیشنهادیه ضروری می‌باشد.

#### الف) اجزای پیشنهادیه

##### ۱- مشخصات پیشنهادیه

الف) عنوان: عنوان پیشنهادیه باید خلاصه و گویا بوده و از ۲۵ واژه بیشتر نباشد.

ب) واژه‌های کلیدی: واژه‌های کلیدی شامل حداقل پنج و حداکثر هشت کلمه مجزا درباره موضوع پژوهش بوده که تکرار همه کلمات موجود در عنوان نباشد و واژه‌های کلیدی انگلیسی معادل واژه‌های کلیدی فارسی باشند.

##### ۲- طرح مسأله و ضرورت پژوهشی آن

در این بخش مسأله‌ای که در پیشنهادیه قرار است بررسی شود صریحاً شرح داده شود و اهمیت و ضرورت انجام این تحقیق بیان گردد.

##### ۳- هدف‌های پژوهش

توضیح داده شود با انجام این پیشنهادیه، چه اهدافی قرار است حاصل گردد.

##### ۴- فرضیه‌های پژوهش

در این بخش، فرضیه‌های پژوهش ذکر گردد.

##### ۵- مروری بر پژوهش‌های انجام شده

پیشینه تحقیق در این موضوع بیان و به تعدادی کارهای مهم این حوزه اشاره شود و ارجاعات مناسبی داده شود.

##### ۶- روش انجام پژوهش

به شرح منطقه، محل و زمان اجراء، روش‌های نمونه‌گیری، مواد و وسایل به کار رفته، طرح آزمایش و روش‌های اندازه‌گیری و تجزیه و تحلیل آماری پرداخته شود.

##### ۷- فهرست منابع

منابع مورد استفاده در متن پیشنهادیه، بر اساس فرمت دانشکده کشاورزی و به ترتیب حروف الفبا در فهرست منابع آورده شوند. شیوه مرجع‌نویسی در پیشنهادیه پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دانشکده، در ادامه آورده شده است.

## ب) شیوه نگارش پیشنهادیه

پیشنهادیه حداکثر در ۱۰ تا ۱۲ صفحه با فاصله‌بندی خطوط منفرد (Single)، به صورت یک ستونه و حاشیه بالا، پایین و چپ ۱/۵ سانتی‌متر و حاشیه راست ۲ سانتی‌متر در نرم‌افزار Word آماده شود.

قلم B Nazanin با اندازه ۱۲ برای متن فارسی و برای کلمات انگلیسی داخل متن از قلم Times New Roman با اندازه ۱۰ استفاده گردد.

قلم B Nazanin با اندازه ۱۲ برای منابع فارسی و برای کلمات انگلیسی داخل منابع فارسی از قلم Times New Roman با اندازه ۱۰ استفاده گردد. قلم Times New Roman با اندازه ۱۰ برای منابع انگلیسی استفاده گردد.

برای سایر بخش‌های مقاله نوع و اندازه قلم‌های زیر استفاده شود: (۱) عنوان فارسی با قلم B Nazanin با اندازه ۱۲ و برجسته (Bold) و در صورت وجود کلمات انگلیسی، قلم Times New Roman با اندازه ۱۰ و برجسته (Bold)، (۲) عنوان انگلیسی با قلم Times New Roman با اندازه ۱۰ و برجسته (Bold)، (۳) کلمات کلیدی فارسی با قلم B Nazanin با اندازه ۱۲، (۴) کلمات کلیدی انگلیسی با قلم Times New Roman با اندازه ۱۰، (۵) سرتیتر بخش‌ها با قلم B Nazanin با اندازه ۱۲ و برجسته (Bold) برای کلمات فارسی و در صورت وجود کلمات انگلیسی، قلم Times New Roman با اندازه ۱۰ و برجسته (Bold) که شماره‌گذاری شده باشد و (۶) زیرتیترهای هر بخش با قلم B Nazanin با اندازه ۱۱ و برجسته (Bold) برای کلمات فارسی و در صورت وجود کلمات انگلیسی، قلم Times New Roman با اندازه ۹ و برجسته (Bold) که شماره‌گذاری شده باشد و بیشتر از دو زیرتیتر برای هر بخش استفاده نشود.

جداول و شکل‌ها بعد از توضیحات مربوطه در متن آورده شود و عناوین جداول در بالای آن‌ها و عناوین شکل‌ها در پائین آن‌ها ذکر شود. در عناوین، کلمات فارسی با قلم B Nazanin و اندازه ۱۱ و کلمات انگلیسی با قلم Times New Roman و اندازه ۹ استفاده شود. ذکر واحد (در سیستم متریک) و مقیاس برای جداول و شکل‌ها ضروری است. جداول به صورت باز (تنها خطوط بالا و پایین آشکار باشند) طراحی شده و برای شکل‌ها حاشیه پیرامون آن آورده نشود. ترجیحاً مقیاس‌های عددی در محور افقی و عمودی شکل‌ها انگلیسی باشند.

نام‌های علمی در متن و در منابع بر اساس اصول مشخص شده، آورده شوند.

معادل انگلیسی واژگان تخصصی، در نخستین حضور در متن زیرنویس گردد.

در صورت ارائه روابط یا معادلات ریاضی، همه اجزاء معادله باید دقیقاً تعریف شوند. فرمول‌ها باید به دقت و در صورت امکان با ویرایشگر معادله (Equation editor) تایپ شده و با شماره به ترتیب از ابتدا تا انتها شماره‌گذاری شوند (مانند "رابطه ۱"، "رابطه ۲" و ...).

در متن فارسی، جملات با کلمات انگلیسی و عدد شروع نگردد.

### ج) شیوه مرجع نویسی در پیشنهادیه

- فهرست منابع فارسی و انگلیسی مورد استفاده در پیشنهادیه پایان نامه و رساله به صورت ترتیب الفبایی و بدون شماره گذاری می باشد که ابتدا منابع فارسی و سپس منابع انگلیسی فهرست می شوند.
- فهرست منابع تنها باید شامل منابعی باشد که در متن به آن ها ارجاع داده شده باشد.
- ارجاع منابع در متن بایستی بعد از بیان جملات مهم و کلیدی یا ارائه نتایج تحقیقات پیشین باشد. در صورتی که نام نویسنده آورده شود بعد از آن، سال انتشار منبع در پرانتز ذکر شود.  
برای مثال: صادقی (۱۳۸۲) گزارش نمود که ...
- در ارجاع منابع فارسی در متن، برای منابع با دو نویسنده، نام به وسیله حرف "و" از یکدیگر جدا می شوند و برای منابع با بیش از دو نویسنده، فقط نام نفر اول و بعد از آن عبارت "و همکاران" ذکر می شود.  
برای مثال: صادقی و اکبری (۱۳۸۵) مشاهده کردند ... یا صادقی و همکاران (۱۳۸۱) ...
- در ارجاع منابع انگلیسی در متن، بایستی نام نویسندگان و سال انتشار به صورت فارسی نوشته شوند و نام نویسندگان برای نخستین حضور در متن باید به صورت انگلیسی زیرنویس گردد:  
برای مثال: در تحقیقی آستین<sup>۱</sup> (۱۹۸۰) گزارش نمود که ... آستین و دیوید<sup>۲</sup> (۱۹۸۳) ... آستین و همکاران (۱۹۸۵) ...
- در ارجاع منابع در متن، هنگام ارجاع منابع در پرانتز بایستی نام نویسنده و سال انتشار با " ، " از یکدیگر جدا شوند.  
برای مثال: در میان تنش های غیر زیستی مؤثر بر رشد گیاهان، تنش گرما به عنوان تهدیدی جدی برای دستیابی به پتانسیل تولید گیاهان زراعی به شمار می آید (Min et al., 2015). با روند افزایش دمای کره زمین، اهمیت تنش گرمایی روز به روز فراگیرتر نیز می گردد (مشتقی و همکاران، ۱۳۸۹).
- هنگام ارجاع منابع در پرانتز بایستی ابتدا منابع فارسی و سپس انگلیسی به ترتیب سال انتشار آورده شوند و منابع با " ؛ " از یکدیگر جدا شوند.  
برای مثال: در گندم رابطه مثبتی بین شاخص برداشت و عملکرد دانه مشاهده شده است (صادقی و همکاران، ۱۳۸۱؛ اکبری، ۱۳۹۲؛ Ali, 2017; Kasra et al., 2020).
- در صورتی که چندین منبع از یک یا چند نویسنده در یک سال مورد استفاده قرار گیرد، برای تشخیص آن منبع از حروف انگلیسی بعد از ذکر سال انتشار استفاده شود (برای مثال: لوپز و همکاران (۲۰۱۲a)) و در فهرست منابع نیز به همین شکل، حروف بعد از ذکر سال انتشار آورده شوند.  
Lopes, M. S., Reynolds, M. P., Jalal-Kamali, M. R., Moussa, M., Feltaous, Y., Tahir, I. S. A., Barma, N., Vargas, M., Mannes, Y. and Baum, M. 2012a. The yield correlations of selectable physiological traits in a population of advanced spring wheat lines grown in warm and drought environments. *Field Crops Research*, 128: 129-136.  
Lopes M. S., Reynolds, M. P. Manes, Y., Singh, R. P., Crossa, J. and Braun, H. J. 2012b. Genetic yield gains and changes in associated traits of CIMMYT spring bread wheat in a "Historic" set representing 30 years of breeding. *Crop Science*, 52(3): 1123-1131.
- در فهرست منابع در صورت وجود چند نویسنده، پس از نوشتن نام خانوادگی و حرف اول نام نویسنده اول، برای سایر نویسندگان ابتدا نام خانوادگی و سپس حرف اول نام هر یک از آنان آورده شود.
- در فهرست منابع به نام کامل مجلات اشاره شود. همچنین، در فهرست منابع انگلیسی حرف اول هر کلمه در نام مجله به صورت بزرگ (Capital) باشد.

<sup>1</sup> Astine

<sup>2</sup> David

- در فهرست منابع مکان مناسب نقطه، ویرگول، دو نقطه و فاصله مانند مثال‌های زیر مورد توجه قرار گیرد.
- در فهرست منابع انگلیسی، تنها حرف اول نخستین کلمه در عنوان منابع به صورت حرف بزرگ (Capital) باشد.
- در مورد کتاب فارسی به ترتیب نام نویسنده(گان) یا مترجم(ان) یا گردآورنده(گان)، سال انتشار، عنوان کامل کتاب، شماره جلد (برای کتاب‌های چند جلدی)، ناشر، شهر ناشر و تعداد صفحات کتاب آورده شوند.  
 خداینده، ن. ۱۳۷۷. زراعت غلات. انتشارات دانشگاه تهران، تهران، ۳۵۴ صفحه.
- منصوریراد، د. ۱۳۸۲. تراکتورها و ماشین‌های کشاورزی. جلد اول. انتشارات دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ۸۵۳ صفحه.  
 خوشخوی، م.، شیبانی، ب.، روحانی، ا. و تفضلی، ع. ۱۳۸۹. اصول باغبانی. انتشارات دانشگاه شیراز، شیراز، ۵۹۶ صفحه.
- در مورد کتاب انگلیسی به ترتیب نام نویسنده(گان)، سال انتشار، عنوان کامل کتاب، شماره جلد (برای کتاب‌های چند جلدی)، شماره چاپ، ناشر، شهر و کشور ناشر و تعداد صفحات کتاب آورده شوند.  
 Taiz, L. and Zeiger, E. 2010. Plant physiology. 5<sup>th</sup> edn. Sinauer Associates, Inc. Sunderland, Massachusetts, USA, 782 pp.
- اگر فصلی از کتاب فارسی ویراستاری شده مورد استفاده قرار گرفت به ترتیب نام نویسنده(گان) فصل، سال انتشار کتاب، عنوان فصل، رجوع به کتاب اصلی با کلمه "در:" ویراستار (ویراستاران) کتاب با "ویراستار یا ویراستاران" داخل پرانتز، عنوان کتاب، ناشر، شهر ناشر و شماره صفحات فصل آورده شوند.
- اسفندیارپور بروجنی، ع. ۱۳۸۴. پهنه‌بندی شوری خاک به منظور کاربری محیطی فضای سبز با استفاده از تکنیک AHP و اصول زمین آماری. در: تاجیک، س. (ویراستار)، مسائل و مشکلات خاک‌های مبتلا به نمک. انتشارات پلک، تهران، ۱۲۰-۱۳۱.
- اگر فصلی از کتاب انگلیسی ویراستاری شده مورد استفاده قرار گرفت به ترتیب نام نویسنده(گان) فصل، سال انتشار کتاب، عنوان فصل، رجوع به کتاب اصلی با کلمه "In:" ویراستار (ویراستاران) کتاب با ed. یا eds. داخل پرانتز، عنوان کتاب، ناشر، شهر و کشور ناشر و شماره صفحات فصل آورده شوند.
- Franklin, C. I. and Dixon, R. A. 1994. Initiation and maintenance of callus and cell suspension cultures. In: Dixon, R. A. and Gonzales, R. A. (eds.). *Plant cell culture, a practical approach*. Oxford University Press, Oxford, UK, 1-25 pp.
- در مورد مقاله به ترتیب نام نویسنده(گان)، سال انتشار مقاله، عنوان مقاله، عنوان مجله، سری انتشار، شماره مجله در داخل پرانتز و اولین و آخرین صفحات مقاله در مجله آورده شوند.
- صادقی، ا. ۱۳۹۹. ارزیابی دستگاه جداکننده ثقلی در مقایسه با حوض تر مرسوم برای جدا کردن پسته‌های پوک. علوم و فناوری پسته، ۵(۹): ۱۶-۳۳.
- شاکراردکانی، ا.، هاشمی، م. و میرزاعلیان دستجردی، ع. ۱۳۹۷. اثر پوشش خوراکی صمغ عربی حاوی اسانس آویشن شیرازی بر حفظ خصوصیات کیفی پسته تازه رقم احمدآقایی. علوم و صنایع غذایی ایران، ۱۶(۸۷): ۱۲۶-۱۱۳.
- سمائی، م.، مدرس ثانوی، س. ع. م.، موسی‌پور گرجی، ا. و زند، ا. ۱۳۹۵. کارآئی مصرف آب و بهره‌وری آب در ژنوتیپ‌های سیب زمینی تحت تنش کم آبی. حفاظت منابع آب و خاک، ۶(۱): ۳۱-۱۵.
- Cohen Y. R. 2002.  $\beta$ -Aminobutyric acid-induced resistance against plant pathogens. *Plant Disease*, 86(5): 448-457.
- Hesselbach, H. and Scheiner, R. 2019. The novel pesticide flupyradifurone (Sivanto) affects honeybee motor abilities. *Ecotoxicology*, 28: 354-366.
- Ratnayaka, H. H., Molin, W. T. and Sterling, T. M. 2003. Physiological and antioxidant responses of cotton and *spurred anoda* under interference and mild drought. *Journal of Experimental Botany*, 54(391): 2293-2305.
- در مورد مقالات کنفرانسی فارسی به ترتیب نام نویسنده(گان)، سال انتشار، عنوان مقاله، عنوان کنفرانس، روز(های) برگزاری، مکان برگزاری، شهر برگزاری و شماره صفحات آورده شوند.

محسن پور، م.، بابائیان جلودار، ن. و توحیدفر، م. ۱۳۸۹. انتقال ژن سیگما فاکتور هیبرید به گیاه بدون استفاده از نشانگر انتخابی. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، دوم تا چهارم مرداد، پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی تهران، تهران، ۱۱۹۳-۱۱۹۱.

• در مورد مقالات کنفرانسی انگلیسی به ترتیب نام نویسنده (گان)، سال انتشار، عنوان مقاله، عنوان کنفرانس، روز(های) برگزاری، مکان برگزاری، شهر و کشور برگزاری و شماره صفحات آورده شوند.

Mohammadi, A., Rafiee, S., Keyhani, A. and Emam-Djomeh, Z. 2008. Mathematical modeling of drying characteristics of kiwifruit slice (cv. Hayward). *10th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture*, 14-17 Oct., Akdeniz University, Antalya, Turkey, 853-858 pp.

• در مورد پایان نامه یا رساله فارسی به ترتیب نام نویسنده، سال، عنوان، مقطع (پایان نامه کارشناسی ارشد/رساله دکتری) و رشته، نام دانشکده، نام دانشگاه و شهر آورده شوند.

احترامیان، ک. ۱۳۸۱. تأثیر سطوح مختلف کود نیتروژن و تاریخ کاشت بر عملکرد و اجزاء عملکرد زیره سبز در منطقه کوشک استان فارس. پایان نامه کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز، شیراز.

قادری، س. ۱۳۹۶. ارزیابی خسارت شب پره مینوز گوجه فرنگی (*Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae) در منطقه ورامین. رساله دکتری حشره شناسی کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

• در مورد پایان نامه یا رساله انگلیسی به ترتیب نام نویسنده، سال، عنوان، مقطع (پایان نامه کارشناسی ارشد/رساله دکتری) و رشته، نام دانشکده، نام دانشگاه، شهر و کشور آورده شوند.

Dowling, C. D. 2011. Marker-Assisted verification of hybrids in pearl millet-napiergrass (*Pennisetum glaucum* [L.] R. Br. x *Pennisetum purpureum* Schumach.). M. Sc. Thesis in Plant Breeding. College of Agriculture and Life Sciences, Texas A&M University, Texas, United State of America.

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

• در مورد طرح تحقیقاتی اجرا شده به ترتیب نام نویسنده، سال، عنوان، سازمان انجام طرح، شهر انجام طرح و تعداد صفحات طرح آورده شوند.

اسماعیل پور، ع. و تاج آبادی پور، ع. ۱۳۸۴. گزارش نهایی طرح بررسی، شناسایی، جمع آوری، حفظ، احیاء و ارزیابی ذخایر توارثی پسته کشور. موسسه تحقیقات پسته کشور، رفسنجان، ۹۲ صفحه.

• برای منابع فارسی که توسط مؤسسه یا سازمان بدون ذکر نام افراد به چاپ رسیده به ترتیب بی نام، سال، عنوان، نام مؤسسه یا سازمان و شهر آورده شوند.

بی نام. ۱۳۹۸. آمارنامه کشاورزی سال زراعی ۹۷-۱۳۹۶. جلد اول. مرکز فناوری اطلاعات و ارتباطات، معاونت برنامه ریزی و اقتصادی، وزارت جهاد کشاورزی، تهران.

• برای منابع انگلیسی که توسط مؤسسه یا سازمان بدون ذکر نام افراد به چاپ رسیده به ترتیب بی نام، سال، عنوان، نام سازمان یا مؤسسه، شهر و کشور آورده شوند.

Anonymous. 1985. Descriptors for wheat (Revised). International Board for Plant Genetic Resources. Rome, Italy.

• برای ارجاع به یک وبسایت، نشانی کامل آن در انتهای منبع آورده شود.

FAOSTAT. 2018. Food and Agriculture Organization of the United Nations. <http://www.fao.org/faostat>

• برای ارجاع به یک نرم افزار به صورت زیر عمل شود:

Coon, E., Berndt, M., Jan, A., Svyatsky, D., Atchley, A., Kikinzon, E., Harp, D., Manzini, G., Shelef, E., Lipnikov, K., Garimella, R., Xu, C., Moulton, D., Karra, S., Painter, S., Jafarov, E. and Molins, S. 2020. Advanced Terrestrial Simulator (ATS) (Version 0.88). Zenodo.