**بسمه‌تعالي**

****

**دستورالعمل نحوه نگارش طرح‎های پژوهشی و پایان‌نامه­های**

**دانشگاه شاهد (دانشکده علوم کشاورزی)[[1]](#footnote-1)**

**تهيه و تدوين:**

**معاونت پژوهش و فناوری دانشکده علوم کشاورزی**

**دانشگاه شاهد**

**ویرایش بهمن 1395**

**3. متن اصلي پایان‌نامه**

پس از صفحات مقدماتي، متن اصلي اثر (**در سه فصل[[2]](#footnote-2)**) به شرح زیر قرار مي‎گيرد:

3-1. **فصل اول «مقدمه و بررسی منابع»:** نخستين فصل از ساختار اصلي پایان‌نامه را تشكيل مي‌دهد و هدف از تدوين آن، فراهم‌آوردن زمينه‌هاي لازم براي خواننده به‌منظور وارد شدن به بحث اصلي است. این فصل مشتمل بر مقدمه، بیان مسئله، اهمیت و ضرورت پژوهش، اهداف پژوهش، کلیاتی درباره پژوهش، فرضیه‌ها یا سؤالات پژوهش، روش‌شناسی و جنبۀ جدید بودن و نوآوری پژوهش است. همچنین، مرور متون مرتبط با پژوهش در داخل و خارج از کشور و بحث درخصوص چارچوب نظری و مفهومی پژوهش، در این فصل از پایان‌نامه آورده می‎شود.

3-3. **فصل دوم «مواد و روش‎ها»:** روش پژوهش، جامعه پژوهش، متغیرهای پژوهش، روش گردآوری داده‌ها، روش تجزیه و تحلیل داده‌ها و روایی و پایایی ابزار پژوهش از مهم‌ترین مباحث این فصل به‌شمار می‌رود. تحليل تئوري‌هاي مرتبط و بررسي فرمول‌ها و روابط مورد نياز براي بررسي مسئله، درصورت لزوم در اين فصل درج‌ مي‌شود.

3-4. **فصل سوم «نتایج و بحث»:** در این فصل، نتایج و یافته‌های پژوهش (جداول، نمودارها، اشکال و غيره) به‌‌صورت نظام‌مند و همچنین، بیان محدودیت‌های پژوهش و پیشنهادهایی برای پژوهش‏های آتی ارائه ‌‌می‌شوند.

3-6. **فهرست منابع:** منابع استفاده ‌شده در پایان‌نامه (ابتدا منابع فارسی و سپس منابع لاتین) در این قسمت ارائه ‌می‌شود. ضروری است که از شیوه‎نامه بین‌المللی کتابنامه‌نویسی و استناددهی **هاروارد[[3]](#footnote-3)** مورد استفاده قرارگیرد[[4]](#footnote-4) (بدین منظور توصيه ‌مي‌شود از نرم‌افزار رایگان استناددهی **مِندِلی**[[5]](#footnote-5) یا **اِندنوت**[[6]](#footnote-6) استفاده ‌شود).

استناد کردن، عمل ارجاع به کار نویسندگان دیگر، در قسمتی از متن خود است. استناد به کارها هم نشان‌دهنده مطالعه انجام شده در آن زمینه و هم حمایتی برای مفاد و نتایج کار است و به دو صورت **درون‌متنی** و **انتهای اثر** انجام می‌شود.

**مثال‎های عینی بر اساس نوع مدرک:**

3-6-1 **کتاب**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **موارد خاص کتاب (حالت‎های مختلف)** | **درون متنی** | **فهرست منابع (انتهای متن)** |
| **کتاب با یک نویسنده** | (رضایی 1392) یا رضایی (1392) اظهار داشت که...  (Holt 1997) or Holt (1997) wrote that... | **نام خانوادگی نویسنده، نام نویسنده[[7]](#footnote-7) (فاصله) سال، *عنوان کتاب* (ایتالیک)، ویرایش، مکان انتشار، ناشر (نقطه).**  غلامحسین‎زاده، محسن 1379، *شناسایی آفات گیاهی،* ویرایش 2، سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاه‎ها (سمت)، تهران.  ويل، يوجين 1365، *فن سناريونويسی*، ترجمه پرويز دوائي، وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، اداره کل تحقيقات و روابط سينمايي، تهران.  Holt, DH 1997, *Management principles and practices*, Prentice-Hall, Sydney. |
| **کتاب با 2 تا 3 نوسینده** | (McCarthy, William & Pascale 1997) | McCarthey, EJ, William, DP & Pascale, GQ 1997, *Basic marketing*, Irwin, Sydney. |
| **کتاب با بیش از 3 نویسنده** | (فرهودی و دیگران 1375)  (Bond et al. 1996) | فرهودی، ابوالحسن و ديگران. 1375، *بيماريهای نقص ايمنی: تشخيص و درمان*، ويرايش2، جهاد دانشگاهی تهران.  Bond, WR, Smith, JT, Brown, KL & George, M 1996, *Management of small firms*, McGraw-Hill, Sydney. |
| **کتاب، بدون نویسنده** | (تاریخ کشاورزی ایران 1364)  (A history of Greece 1994) | *A history of Greece* 1994, Irwin, Sydney. |
| **کتابی که بجای نویسنده اصلی ویراستار دارد** | (eds Bullinger & Warnecke 1985) | **نام خانوادگی نویسنده، حرف اول نام (ویراستار) سال، *عنوان کتاب (ایتالیک)*، شماره ویرایش، ناشر، مکان انتشار.**  Bullinger, HJ & Warnecke HJ (eds) 1985, *Toward the factory of the future*, Springer-Verlag, Berlin. |
| **یک فصل از کتاب یا مقاله‎ای که در کتاب ویرایشی منتشر شده است** | 'A number of disturbing facts intrude' (Milkman 1998, p. 25) | Milkman, R 1998, 'The new American workplace: high road or low road?' in *Workplaces of the future*, ed. C Warhurst, Macmillan Press, London, pp. 22-34. |
| **کتاب الکترونیکی** | (Aghion & Durlauf 2005) | Aghion, P & Durlauf, S (eds) 2005, *Handbook of economic growth*, Elsevier, Amsterdam. Available from: Elsevier books. [4 November 2004]. |

3-6-2 **مقالات نشریات**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **موارد خاص مقالات (حالت‎های مختلف)** | **درون متنی** | **فهرست منابع (انتهای متن)** |
| **مقاله‌های چاپی که نسخه الکترونکی آنها نیز موجود است** | (Jennings 1997) | Jennings, P 1997, 'The performance and competitive advantage of small firms: a management perspective', *International Small Business Journal*, vol. 15, no. 2, pp. 63-75. Available from: The University of Western Australia Library Course Materials Online. [1 September 2004]. |
| **مقاله چاپی** | (Conley & Galeson 1998) | Conley, TG & Galeson, DW 1998, 'Nativity and wealth in mid-nineteenth century cities', *Journal of Economic History*, vol. 58, no. 2, pp. 468-493. |
| **مقاله پایگاه‎های الکترونیکی** | (Liveris 2011) | Liveris, A 2011, 'Ethics as a strategy', Leadership Excellence, vol. 28, no. 2, pp.17-18. Available from: ProQuest. [23 June 2011]. |
| **مقاله نشریات آنلاین که به صورت چاپی منتشر نمی‎شوند (شماره جلد و دوره ندارند)** | “Over a dozen writers applied before the August 31 deadline” (Bustamante 2014, ‘Public library of Cincinnati’, para. 4). | Bustamante, C 2014, ‘Libraries welcome writers in residence’, *Library Journal*. Available from: <http://lj.libraryjournal.com/2014/09/industry-news/libraries-welcome-writers-in-residence/>. [29 September 2014]. |
| **مقاله نشریات آنلاین که به صورت چاپی منتشر نمی‎شوند (شماره جلد و دوره دارند)** | (Segon & Booth 2011) | Segon, M & Booth, C 2011, ‘Bribery: what do Australian managers know and what do they do?’, *Journal of Business Systems, Governance and Ethics*, vol. 6, no. 3, pp. 15-29. Available from: <http://www.jbsge.vu.edu.au/issues/vol06no3/Segon\_&\_Booth.pdf>. [20 October 2014]. |

3-6-3 **اینترنت/وب‎سایت‎ها**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **موارد خاص وب‎سایت‎ها** | **درون متنی** | **فهرست منابع (انتهای متن)** |
| **صفحه وب** | چند کلمه اول عنوان صفحه وب را بیاورید.  (شیوه افزایش محصولات 1391)  (Improve indigenous housing 2007) | *Improve indigenous housing now, government told,*2007*.* Available from: <http://www.architecture.com.au/i-cms?page=10220>. [8 February 2009]. |
| **صفحه وب، بدون تاریخ** | (Jones n.d.) | Jones, MD n.d., *Commentary on indigenous housing initiatives*. Available from: <http://www.architecture.com.au>. [6 June 2009]. |
| **وب‎سایت** | (Australian Securities Exchange 2009) | Australian Securities Exchange 2009, *Market Information*. Available from: <http://www.asx.com.au/professionals/market\_information/index.htm>. [5 July 2009]. |
| **وبلاگ** | (Newton 2007) | Newton, A 2007, Newcastle toolkit. 16 January 2007. *Angela Newton: Blog*. Available from: <https://elgg.leeds.ac.uk/libajn/weblog/>. [23 February 2007]. |
| **نرم‎افزار کامپیوتری** | (OpenOffice.org 2005) | OpenOffice.org, computer software 2005. Available from: <http://www.openoffice.org>. [11 January 2005]. |

3-6-4 **مجموعه مقالات کنفرانس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **موارد خاص مقالات کنفرانس** | **درون متنی** | **فهرست منابع (انتهای متن)** |
| **مقالات کنفرانس: چاپی** | (Riley 1992) | Riley, D 1992, 'Industrial relations in Australian education', in Contemporary Australasian industrial relations: *proceedings of the sixth AIRAANZ conference*, ed. D Blackmur, AIRAANZ, Sydney, pp. 124-140. |
| **مقالات کنفرانس: الکترونیکی** | (Fan, Gordon & Pathak 2000) | Fan, W, Gordon, MD & Pathak, R 2000, 'Personalization of search engine services for effective retrieval and knowledge management', Proceedings of the twenty-first international conference on information systems, pp. 20-34. Available from: ACM Portal: ACM Digital Library. [24 June 2004]. |
| **مقالات کنفرانس: منتشرنشده** | (Brown & Caste 1990) | Brown, S & Caste, V 2004, 'Integrated obstacle detection framework'*.* Paper presented at the *IEEE Intelligent Vehicles Symposium*, IEEE, Detroit, MI. |

3-6-5 **پایان‎نامه**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **موارد خاص پایان‎نامه** | **درون متنی** | **فهرست منابع (انتهای متن)** |
| **پایان‎نامه منتشرشده** | (Foster  2007) | Foster, B 2007, *A survey of radial velocities in the zodiacal dust cloud.*Bristol UK, Canopus Publishing. |
| **پایان‎نامه منتشرنشده** | (Hos 2005) | Hos, JP 2005, *Mechanochemically synthesized nanomaterials for intermediate temperature solid oxide fuel cell membranes.* Ph.D thesis, University of Western Australia. |
| **پایان‎نامه بازیابی شده از پایگاه‎های اطلاعاتی** | (Cincura 2012) | Cincura, M 2012, *Beyond profit-centric: transcendent business modelling*. Ph.D thesis, Swinburne University of Technology. Available from: Trove. [12 August 2013]. |

3-6-6 **استناد در استناد**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **موارد خاص** | **درون متنی** | **فهرست منابع (انتهای متن)** |
| **استناد به اثری که توسط شخص دیگری به آن مراجعه کرده است** | (O'Reilly, cited in Byrne 2008) | Byrne, A 2008, 'Web 2.0 strategies in libraries and information services', *The Australian Library Journal,* vol. 57, no. 4, pp. 365-376. |

**4. نحوه حروف‌چینی، شماره‌گذاری جداول و شماره‌گذاري صفحات**

**راهنمای حروف‎چینی پایان‎نامه و طرح پژوهشی**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نوع متن** | **نوع و اندازه قلم (متن فارسی)** | **نوع و اندازه قلم (متن انگلیسی)** |
| **صفحه عنوان هر فصل** | **B Titr 28 Bold**  بدون شماره­گذاری و به صورت صفحه‎ای مستقل | **-** |
| **سربرگ عنوان (Header)** | **B Lotus 12 Bold**  وسط بالای صفحه | **-** |
| **چکیده** | B Lotus 14 | Times New Roman 12 |
| **فهرست مندرجات و فهرست منابع** | B Lotus 14 | Times New Roman 12 |
| **متن اصلی** | B Lotus 14 | Times New Roman 12 |
| **تیترهای مندرج در متن اصلی** | **B Lotus 16 Bold** | **Times New Roman 14 Bold** |
| **پانویس** | B Lotus 12 | Times New Roman 10 |
| **شماره و توضیح جداول و شکل‎ها** | B Lotus 12 | Times New Roman 10 |

1. . مطالب ارائه شده در این دستورالعمل مختص پایان‎نامه‎ها و طرح‎های پژوهشی رشته‎های علوم کشاورزی بوده و سایر موارد با «شیوه‎نامه کلی نگارش پایان‎نامه‎ها و طرح‎های پژوهشی دانشگاه» منطبق می‎باشند. این شیوه‎نامه از طریق وب سایت کتابخانه مرکزی دانشگاه (به نشاني library.shahed.ac.ir) و در بخش **«شیوه‌نامه نگارش پایان‎نامه و طرح‎های پژوهشی»** و همچنین از ***وب سایت دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد***، قسمت *«دستورالعمل‎های معاونت پژوهش و فناوری»* قابل دسترس است. [↑](#footnote-ref-1)
2. . نکته مهم: پایان‎نامه‎ها و طرح‎های پژوهشی برای رشته‎های علوم کشاورزی لازم است که در **سه فصل** تدوین ‎شود. نگارش پایان‎نامه دانشجویان علوم کشاورزی در چهار یا پنج فصل به هیچ عنوان قابل قبول نیست. [↑](#footnote-ref-2)
3. . Harvard citation style [↑](#footnote-ref-3)
4. . متن کامل این برخی از شیوه‎های استنادی معتبر، از طریق وب سایت کتابخانه مرکزی دانشگاه، به نشاني زیر قابل دسترسی است:

   http://www.shahed.ac.ir/lib/SitePages/citationstyles.aspx [↑](#footnote-ref-4)
5. . **Mendeley** Reference Manager [↑](#footnote-ref-5)
6. . **Endnote** Citation Software [↑](#footnote-ref-6)
7. . برای آثار لاتین و انگلیسی: تنها حرف اول نام نویسنده آورده می‎شود. [↑](#footnote-ref-7)