



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی قم

عنوان

# راهنمای نگارش پایان نامه های دانشجویان تحصیلات تکمیلی

نگارش

واحد تحصیلات تکمیلی

اردیبهشت 1398

# بسمه تعالی

## ■ مقدمه

نگارش پایان نامه نخستین فعالیت پژوهشی جدی و رسمی دانشجویان تحصیلات تکمیلی به حساب می آید که تحت هدایت استادان راهنما و مشاور انجام می شود. از آن جایی که یکی از اهداف مهم پایان نامه نویسی آشنایی دانشجویان با فرآیند تحقیق علمی و شیوه تنظیم نتایج حاصل از آن به یک شیوه منطقی است، لذا راهنما و شیوه نامه حاضر به منظور ایجاد یکدستی در تهیه و تنظیم پایان نامه های انجام شده در دانشگاه علوم پزشکی قم از نظر شکل ظاهری، تایپ، صفحه آرایی و تنظیم منطقی بخش های مختلف آنها تهیه شده است. الگوی تدوین پایان نامه های دانشجویان تحصیلات تکمیلی به شرح ذیل می باشد.

## ■ ساختار متن اصلی پایان نامه

### فصل اول: معرفی پژوهش

۱-۱. مقدمه

۲-۱. بیان مسأله و ضرورت اجرای پژوهش

۳-۱. اهداف و سوالات پژوهش

۱-۳-۱. هدف کلی

۲-۳-۱. اهداف اختصاصی

۳-۳-۱. هدف کاربردی

۴-۳-۱. سوالات پژوهش

۵-۳-۱. فرضیه های پژوهش

۴-۱. تعریف واژه ها

### فصل دوم: مبانی نظری و پیشینه پژوهش

۱-۲. مقدمه

۲-۲. مبانی نظری پژوهش (برای مقاطع دکتری؛ در صورت صلاحدید استاد راهنما در مقطع کارشناسی ارشد نیز می بایست مبانی نظری نگارش گردد)

۳-۲. مروری بر پیشینه پژوهش

۱-۳-۲. مروری بر مطالعات انجام شده در ایران

۲-۳-۲. مروری بر مطالعات انجام شده در خارج از کشور

۳-۳-۲. جمع بندی پیشینه های پژوهش

### فصل سوم: روش تحقیق

۱-۳. مقدمه

۲-۳. روش پژوهش

۳-۳. جامعه آماری پژوهش

۴-۳. زمان و مکان انجام پژوهش

۵-۳. حجم نمونه و روش نمونه گیری

۶-۳. معیارهای ورود و خروج از مطالعه (در صورت نیاز)

۷-۳. ابزار و روش گردآوری داده ها

۸-۳. مراحل انجام پژوهش

۹-۳. متغیرهای پژوهش

۱۰-۳. روش تجزیه و تحلیل داده ها

۱۱-۳. ملاحظات اخلاقی

### **فصل چهارم: یافته‌های پژوهش**

۱-۴. مقدمه

۲-۴. یافته های توصیفی

۳-۴. یافته های تحلیلی

### **فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری**

۱-۵. مقدمه

۲-۵. بحث و نتیجه گیری

۳-۵. محدودیت های پژوهش

۴-۵. کاربردهای پژوهش

۳-۵. پیشنهادهایی برای پژوهش های آینده

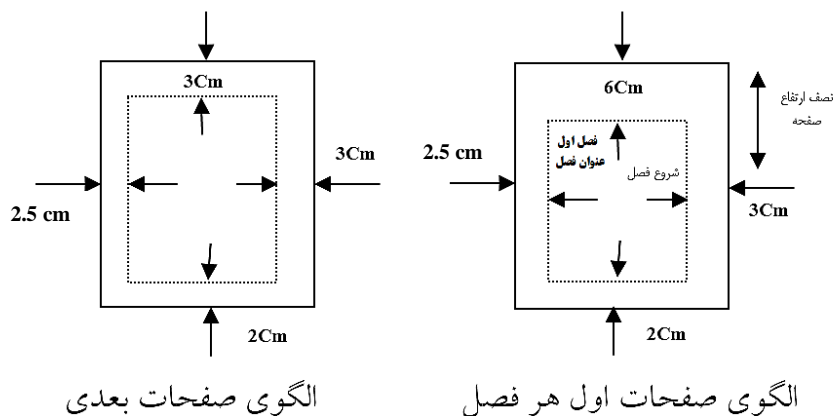
## ■ شیوه نگارش

### کاغذ و تایپ

- تمام محتوای پایان نامه باید روی کاغذ سفید A4 (29/5 × 21) یک رو و با استفاده از برنامه Microsoft word و رعایت کامل آیین نگارش فارسی تایپ گردد.
- صفحات اصلی پایان نامه به صورت ساده و بدون استفاده از کادر و یا سرصفحه تایپ شود.
- قلم مورد استفاده برای تایپ پایان نامه بایستی یکنواخت و مطابق جدول پیوست باشد.

### حاشیه صفحات

- در صفحات فارسی حاشیه سمت راست 3 و حاشیه سمت چپ 2/5 سانتی متر می باشد.
- در صفحات انگلیسی این اندازه بر عکس خواهد بود (حاشیه سمت چپ 3 و حاشیه سمت راست 2/5 سانتی متر می باشد).
- در کلیه صفحات اعم از فارسی و انگلیسی، حاشیه بالا 3 و حاشیه پایین صفحه 2/5 سانتی متر می باشد
- بااستثنای صفحات اول هر فصل که از بالای صفحه 6 سانتی متر و پس از آن شماره فصل و در سطر بعد عنوان فصل به صورت چپ چین نوشته می شود.



### سطرها و پاراگراف ها

- فاصله سطرها در تمامی پایان نامه برابر 1/15 سانتی متر است، اما فاصله سطرها در چکیده برابر 1 سانتی متر معادل Single در برنامه Word می باشد.
- سطر اول هر پاراگراف به اندازه 0/7 سانتی متر تورفتگی شروع می شود.
- بین تیتراها و متن قبلی آنها یک سطر فاصله می باشد در حالی که بین تیتراها و متن آنها هیچ فاصله ای وجود ندارد.
- همچنین بین عناوین جدول ها و شکل ها با خود جدول ها و شکل ها هیچ فاصله ای وجود ندارد.

## جدول ها، نمودارها و شکل ها

- جدول ها، نمودارها و سایر شکل ها که برای کمک به فهم بهتر و ارائه اطلاعات تکمیلی تنظیم می شوند باید با کیفیت مناسب تهیه شوند.
- تمامی جدول ها، نمودارها و شکل ها باید دارای شماره و عنوان باشند. ترتیب این شماره ها باید همان ترتیب قرار گرفتن آنها در هر فصل باشد.
- نحوه شماره گذاری جدول ها و شکل ها، مشابه شماره گذاری عناوین اصلی و فرعی می باشد. بدین معنی که عدد سمت چپ نشان دهنده شماره فصل و عدد سمت راست نشان دهنده شماره جدول یا شکل است. به عنوان مثال، جدول 3-4 یعنی سومین جدول از فصل چهارم.
- شماره و عنوان جدول ها در بالای آنها و شماره و عنوان نمودارها و سایر شکل ها در زیر آنها نوشته می شود.
- فرمول باید چپ چین و با استفاده از امکانات فرمول نویسی word تایپ شود. فونت لاتین 10 برای فرمول اصلی و فونت 6 برای اندیسها استفاده شود. برای سمبلها متناسب با فرمول فونت را انتخاب کنید. شماره فرمول باید در سمت راست آورده شود و همانند جدول ها و شکل ها به صورت مجزا به همان ترتیبی که در متن می آیند در داخل پرانتز و به صورت عددی شماره گذاری می شوند. مثلاً (2-5) یعنی پنجمین فرمول از فصل دوم.

$$\alpha = \sum_{k=1}^{\infty} y_k + \int_0^{20} (x^2 + 1) dx \quad (5-2)$$

## پانویس ها

- پانویس بخشی از نوشته تحقیقی است که برای دادن اطلاعات بیشتر در پایین صفحه تهیه می شود. به عبارت دیگر، هرگاه یک واژه یا عبارت نیاز به توضیح بیشتر داشته باشد، باید توضیح را در همان صفحه به صورت پانویس (Footnote) تهیه کرد.
- پانویس می تواند اسامی لاتین اشخاص، نام کامل اختصارات، معادل اصطلاحی به زبان دیگر، شرح اصطلاحی دشوار و یا توضیح نسبتاً مفصلاً در باره یک واقعه یا پدیده باشد.
- تهیه پانویس با استفاده از قسمت Insert Footnote از سربرگ references نرم افزار word انجام می شود.
- اندازه قلم پانویس های فارسی 12 و پانویس های لاتین 10 می باشد.
- پانویس های فارسی در سمت راست و پانویس های لاتین در سمت چپ صفحه درج می شوند.
- شماره گذاری پانویس ها در هر صفحه به صورت مستقل انجام می شوند.

- حرف اول اسامی خاص لاتین به صورت بزرگ نوشته می شود.

### درج لغات لاتین در متن فارسی

- لازم است از درج کلمات لاتین در داخل متن فارسی خودداری شده و از ترجمه آنها در داخل متن استفاده شود.
- در صورت نیاز، معادل لاتین آنها به صورت پانویس نوشته شود.
- اسامی لاتین و معادل خارجی واژه ها در صورت نیاز فقط برای اولین استفاده نوشته می شود و در استفاده های بعدی نیازی به درج و تکرار آن نیست.
- شکل کامل اختصارات و سرنام ها به صورت پانویس نوشته می شود.

### ارجاعات درون متن

- در کلیه بخش های پایان نامه، روش استناددهی بر اساس شیوه نامه و نکوور می باشد. در شیوه نامه و نکوور:
  - کلیه منابع مورد استفاده به ترتیب استناد و ظهور در متن، با استفاده از اعداد، در داخل پرانتز شماره گذاری می شوند.
  - به هر منبع فقط یک شماره اختصاص می یابد، آن هم در اولین مکانی که در متن مورد استناد قرار می گیرد. از همین شماره در استنادهای بعدی به آن منبع، بدون توجه به مکان بعدی استناد استفاده می شود.
  - در صورت استناد همزمان به چند منبع به صورت متوالی از خط تیره بین اولین و آخرین عدد استفاده می شود، نظیر (2-6) ، در صورتی که شماره های استناد غیر متوالی باشند از ویرگول برای جدا کردن اعداد استفاده می شود، نظیر (3,6, 11-12).
  - اعداد استناد قبل از علائم سجاوندی مثل نقطه و ویرگول، دو نقطه و نقطه ویرگول قرار می گیرند.

### ■ شیوه تهیه و تنظیم فهرست منابع

لازم است در انتهای پایان نامه فهرست کاملی از منابع اطلاعاتی مورد استفاده ارائه گردد. همان طور که پیش تر اشاره شد استنادهای درون متن و تنظیم فهرست منابع در کلیه پایان نامه های انجام شده در داخل دانشگاه بر اساس شیوه نامه و نکوور می باشد. در ادامه ، برای آشنایی دانشجویان رشته های مختلف با این شیوه نامه، مثال هایی از روش مأخذ نویسی هر کدام از انواع منابع اطلاعاتی به دو زبان فارسی و انگلیسی ارائه می گردد.

### ۱. استناد به کتاب

**قالب:** نام خانوادگی پدیدآورنده (یک فاصله) نام کوچک (۰ نقطه، یک فاصله) عنوان کتاب (نقطه، یک فاصله) شماره ویرایش (ویرگول، یک فاصله) مترجم (نقطه، یک فاصله) محل نشر (دو نقطه، یک فاصله) ناشر (نقطه ویرگول، یک فاصله) سال نشر (نقطه)

### کتاب با یک نویسنده:

احمدی محمد. صرع کودکان. ویرایش ۵. تهران: کوب؛ ۱۳۸۲

Getzen TE. Health Economics: Fundamentals of Funds. 3<sup>rd</sup> ed. New York: John Wiley & Sons; 1997.

### کتاب با دو تا شش نویسنده:

عزیزی مسعود، بشیری رامک، مبشر پیمان، نادى نوید، ناجی سعید، احسانی پرند. علت شناسی صرع کودکان. ویرایش. تهران: پزشکیار؛ ۱۳۸۲

Lodish H, Baltimore D, Berk A, Zipursky SL, Matsudaira P, Darnell J. Molecular cell biology. 3<sup>rd</sup> ed. New York: Scientific American; 1995.

### کتاب با بیش از شش نویسنده

معمدپور آریا، نظام شهیدی پرتو، ابکاری مینا، میوندی رابعه، بابازاده پیوند، ایرانی پوریا، و همکاران. آناتومی بدن. ویرایش ۱۵. تهران: پزشکان؛ ۱۳۸۲

Fauci AS, Braunwald E, Lsselbacher KJ, Wilson JD, Martin JB, Kasper DL, et al. Harrison's principles of internal medicine. 14<sup>th</sup> ed. New York: McGraw Hill, Health Professions Division; 1998.

### کتاب دارای ویراستار یا ویراستاران

مجتهدزاده مرتضی، میوندی رابعه، ویراستاران. بیماری های کودکان. تهران: ندای سلامت؛ ۱۳۸۲

Millares M, Editor. Applied drug information: strategies for information management. Vancouver, WA: Applied Therapeutics, Inc.; 1998.

### فصلی از کتاب

**قالب:** نام خانوادگی پدیدآورنده فصل (یک فاصله) نام کوچک (در صورت وجود نویسندگان بیشتر از علامت ویرگول برای جداسازی نویسنده ها استفاده می شود). عنوان فصل (نقطه، یک فاصله) حرف اضافه در یا In (دو نقطه، یک فاصله) پدیدآورنده یا پدیدآورندگان کتاب (نقطه، فاصله) عنوان کتاب (نقطه، یک فاصله) شماره ویرایش (نقطه، یک

فاصله) محل نشر(دو نقطه، یک فاصله) ناشر(نقطه ویرگول، یک فاصله) سال نشر(نقطه، یک فاصله) شماره صفحات(نقطه)

ناجی سعید. باکتریولوژی اوتیت میانی با مایع. در: فرزانه فرهاد، سیمایی صنم، ویراستاران. اوتیت میانی. ویرایش 3. تهران: پزشکیار؛ ۱۳۸۰. ص ۲۲۵-۲۱۷

Porter RJ, Meldrum BS. Antiepileptic drugs. In: Katzung BG, editor. Basic and clinical pharmacology. 6th ed. Norwalk, CN: Appleton and Lange; 1995. P. 361-80.

## **۲. استناد به مقاله**

**قالب:** نام خانوادگی پدیدآورنده (یک فاصله) نام کوچک (نقطه، یک فاصله) عنوان مقاله (نقطه، یک فاصله) در فارسی نام کامل نام نشریه و در انگلیسی کومه نوشت نام نشریه (یک فاصله) سال انتشار (نقطه ویرگول، یک فاصله) شماره دوره (پرانتز باز) شماره فصل<sup>۱</sup> (پرانتز بسته، دو نقطه) شماره صفحات شروع و پایان مقاله.

### **مقاله نشریه با یک تا شش نویسنده**

رعایتی افرا، مبینی مبین، ناصرزاده احمد، مشیری مهرداد. بررسی علل بروز تشنج در نوزادان. پژوهش در پزشکی. ۱۳۸۲؛ ۱۴ (۴): ۷۸-۹۶

Fauci AS, Braunwald E, Isselbacher KJ, Wilson JD, Martin JB, Kasper DL. Early life events in allergic sensitisation. Br Med Bull 2000; 56 (4): 883-93.

### **مقاله نشریه با بیش از شش نویسنده**

عزیزی مهشید، مشیری مهرداد، فاطمی نازنین، حق گو احمد، پناهی دانیال، مرشدزاده پرستو، و همکاران. بررسی اپیدمیولوژی عفونت های روده ای کودکان پیش دبستانی منطقه کردستان. ۱۰۸۰. بیماری عفونی و گرمسیری ۱۳۸۱؛ (۲): ۱۵۰-۱۶۸.

Popplewell EJ, Innes VA, Lloyd-Hughes S, Jenkins EL, Khdir K, Bryant TN, et al. The effect of high-efficiency and standard vacuum-cleaners on mite, cat and dog allergen levels and clinical progress. Pediatr Allergy Immunol 2000; 11 (3): 142-8.

### **مقاله مجموعه مقالات منتشر شده یک کنفرانس**

احمدیانی عباس. تقویت زیرساخت های اطلاع رسانی پزشکی. در: مهرپور انیس، ملک زاده شکوه، خانی پرنیان، ویراستاران. مقالات اطلاع رسانی پزشکی. مجموعه مقالات هفتمین کنفرانس بین المللی اطلاع رسانی پزشکی؛ ۱۳۸۲ تیر ۱۵-۲۲. تهران، ایران. شیراز: ناجی؛ ۱۳۸۲. ص ۱۴۳۲-۱۴۲۵

<sup>1</sup> شماره فصل: بهار ۱، تابستان ۲، پاییز ۳، زمستان ۴



Bengtsson S, Solheim BG. Enforcement of data protection, privacy and security in medical informatics. In: Lun KC, Degoulet P, Piemme TE, Reinhoff O, editors. MEDINFO 92. Proceedings of the 7th World Congress on Medical Informatics; 1992 Sep 6-10; Geneva, Switzerland. Amsterdam: North-Holland; 1992. p.1561-5.

### مقاله نشریه الکترونیکی روی لوح فشرده

معتمدی مرتضی. اثر پروپوفول در تانسیل اکتومی. پژوهشنامه پزشکی امروز [نشریه روی لوح فشرده]؛ 1382: 25-86

Gershon ES. Antisocial behavior. Arch Gen Psychiatry [Serial on CD-ROM]. 1995; 52: 900-901.

### مقاله نشریه الکترونیکی روی اینترنت

**قالب:** پدید آورنده (نقطه، یک فاصله) عنوان مقاله (نقطه، یک فاصله) نام نشریه (یک فاصله، گروه باز) نوع رسانه (در فارسی [نشریه الکترونیکی] و در انگلیسی [serial online]) (یک فاصله) سال نشر (نقطه ویرگول، یک فاصله) شماره دوره (پرانتز باز) شماره فصل (پرانتز بسته، دو نقطه) شماره صفحات یا قاب ها در داخل گروه (نقطه) Available from (دو نقطه، یک فاصله) نشانی دسترسی (نقطه، یک فاصله) Accessed تاریخ دسترسی (شامل نام ماه به صورت کامل، یک فاصله روز، نقطه ویرگول و سال دسترسی)

نجیمی آرش، غفاری محتشم. ارتقای مصرف میوه و سبزیجات در دانش آموزان مدارس ابتدایی شهر اصفهان. تحقیقات نظام سلامت [نشریه الکترونیکی] ۱۳۹۲؛ ۹ (۴).

Available from: <http://hsr.mui.ac.ir/index.php/jhsr/article/view/871>. Accessed July 30, 2013.

Morse SS. Factors in the emergence of infectious disease. Emerg Infect Dis [Serial Online] 1995 Jan-Mar; 1(1). Available from: URL: <http://www.cdc.gov/ncidoc/EID/eid.htm>. Accessed December 25, 1999.

### ۳. استناد به پایان نامه

**قالب:** پدید آورنده (نقطه، یک فاصله) عنوان پایان نامه (نقطه، یک فاصله) نوع رسانه (در فارسی [پایان نامه] و در انگلیسی [Dissertation]) (نقطه، یک فاصله) نشانی محل تحصیل شامل شهر (دو نقطه یک فاصله) نام دانشگاه (نقطه ویرگول، یک فاصله) سال دفاع (نقطه)

امرای مرتضی. رابطه بین هوش هیجانی و مهارت های ارتباطی کتابداران کتابخانه های دانشگاه اصفهان و دانشگاه علوم پزشکی اصفهان در سال ۱۳۸۹ [پایان نامه]. اصفهان: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان؛ ۱۳۹۰

Bunker VW. Nutrition in the Elderly with Particular Reference to Essential Trace Elements [Dissertation]. Southampton: Univ. Southampton; 1987.

#### ۴. استناد به وب سایت

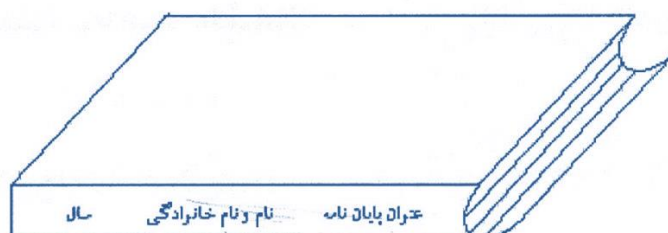
**قالب:** پدیدآورنده (نقطه، یک فاصله) عنوان وب سایت (نقطه، یک فاصله) سال نشر یا آخرین روزآمدسازی (نقطه، یک فاصله) Available from (دو نقطه، یک فاصله) نشانی دسترسی (نقطه، یک فاصله Accessed تاریخ دسترسی (شامل نام ماه به صورت کامل، یک فاصله روز، نقطه ویرگول و سال دسترسی).  
میردامادی پروانه. اطلاعات پزشکی خانواده. ۱۳۸۲.

Available at: URL: [http://www.healthinfo.com/doc\\_1999.htm](http://www.healthinfo.com/doc_1999.htm). Accessed June 12, 2001. Hoffman DL. St John's Wort. 1995; [4 screens]. Available at: URL: <http://www.healthy.net/library/books/hoffman/materiamedica/stjohns.htm>. Accessed July 16, 1998.

Get the facts (and get them organized)[videocassette]. Williamstown' Vic.: ApplesseedProductions; 1990.

#### ▪ جلد پایان نامه:

- جنس جلد از مقوا یا ضخامت 2 تا 3 میلی متر با روکش چرم مصنوعی (گالینگور) می باشد.
- آرم دانشگاه در قسمت وسط جلد قرار گیرد. نام دانشکده، مقطع پایان نامه، رشته و گرایش، شماره طرح، عنوان پایان نامه، استاد(ان) راهنما، استاد(ان) مشاور، دانشجو، فصل و سال دفاع (مطابق پیوست و به صورت زرکوب)
- مطالب روی جلد عیناً بصورت لاتین همانند نمونه، پشت جلد طلاکوب گردند.
- برای صفحه پشت جلد عبارت **Supervisor(s)** برای "استاد(ان) راهنما" پیشنهاد می شود. برای استاد(ان) مشاور عبارت **Advisor(s)** پیشنهاد می شود.
- جلد پایان نامه حتماً دارای عطف باشد (شکل 1). در قسمت عطف، عنوان پایان نامه، نام نویسنده و سال دفاع به صورت زرکوب نوشته می شود.



شکل 1 : عطف جلد پایان نامه

- تمام مندرجات روی جلد نسبت به دو طرف چپ و راست باید کاملاً در وسط قرار بگیرند.
- رنگ جلد پایان نامه برای دوره های کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی (*PhD*) به قرار ذیل می باشد:

رشته تحصیلی	رنگ جلد پایان نامه
کارشناسی ارشد	سبز با قلم زرکوب
دکتری تخصصی ( <i>PhD</i> )	مشکی با قلم زرکوب

▪ اندازه و قلم مورد استفاده برای انواع متن پایان نامه

اندازه	قلم	نوع متن
14	B Zar	متن اصلی فارسی
12	Times New Roman	متن انگلیسی (داخل متن پایان نامه)
36	B Titr	عنوان فصل
16	B Zar (Bold)	تیترهای اصلی
14	B Zar (Bold)	تیترهای فرعی
12	B Zar (Bold)	عنوان جدول یا شکل
حداکثر 12	B Zar	متن داخل جدول
12	B Zar	چکیده فارسی
12	Times New Roman	چکیده انگلیسی
13	Times New Roman	عنوان چکیده انگلیسی
12	B Zar	پانویس فارسی
10	Times New Roman	پانویس انگلیسی
13	B Zar	فهرست منابع فارسی
12	Times New Roman	فهرست منابع انگلیسی

▪ شماره گذاری و ترتیب صفحات پایان نامه

شماره گذاری	صفحه
-	صفحه سفید
-	بسم الله الرحمن الرحيم
الف	صفحه عنوان به زبان فارسی
ب	صورتجلسه دفاع پایان نامه
ج (اختیاری)	تقدیم به ...
د (اختیاری)	سپاسگزاری
هـ	واگذاری حقوق
و	تعهدنامه اصالت پایان نامه یا رساله
ادامه حروف ابجد	چکیده فارسی
ادامه حروف ابجد	فهرست مطالب
ادامه حروف ابجد	فهرست جداول
ادامه حروف ابجد	فهرست اشکال و نمودارها
1	فصل اول: معرفی پژوهش
ادامه اعداد	فصل دوم: مبانی نظری و پیشینه پژوهش
ادامه اعداد	فصل سوم: روش تحقیق
ادامه اعداد	فصل چهارم: یافته های پژوهش
ادامه اعداد	فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری
ادامه اعداد	مراجع
ادامه اعداد	پیوست ها
ادامه اعداد	چکیده انگلیسی
بدون شماره	صفحه عنوان به زبان انگلیسی

حروف ابجد:

ا، ب، ج، د، هـ، و، ز، ح، ط، ی، ک، ل، م، ن، س، ع، ف، ص، ق، ر، ش، ت، ث، خ، ذ، ض، ظ، غ .

## متن مربوط به صفحه **واگذاری حقوق**

کلیه حقوق مادی و معنوی برگرفته از مطالعات، ابتکارات و نوآوری‌های این پایان‌نامه (رساله) متعلق دانشگاه علوم پزشکی قم است.

## متن مربوط به صفحه **تعهدنامه اصالت پایان نامه یا رساله**

اینجانب نام دانشجو دانش‌آموخته مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته در رشته بهداشت محیط که در تاریخ 1395/6/11 از پایان‌نامه خود تحت عنوان « عنوان پایان نامه » دفاع نموده‌ام بدینوسیله متعهد می‌شوم:

- (1) این پایان‌نامه/رساله حاصل تحقیق و پژوهش انجام شده توسط اینجانب بوده و در مواردی که از دستاوردهای علمی و پژوهشی دیگران (اعم از پایان‌نامه، کتاب، مقاله و ...) استفاده نموده‌ام، مطابق ضوابط موجود، نام منبع مورد استفاده و سایر مشخصات آن را در فهرست مربوطه ذکر و درج کرده‌ام.
- (2) این پایان‌نامه/رساله قبلاً برای دریافت هیچ مدرک تحصیلی (هم سطح، پایین‌تر یا بالاتر) در سایر دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی ارائه نشده است.
- (3) چنانچه بعد از فراغت از تحصیل، قصد استفاده و هرگونه بهره‌برداری اعم از چاپ کتاب، ثبت اختراع و ... از این پایان‌نامه داشته باشم، از حوزه معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قم مجوزهای مربوطه را اخذ نمایم.

نام و نام خانوادگی دانشجو

امضاء و تاریخ



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی- درمانی گیلان

دانشکده ...

گروه ...

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد ...  
رساله برای دریافت درجه دکتری تخصصی (Ph.D.)

عنوان

**عنوان پایان نامه**

استاد (اساتید) راهنما

...

استاد (اساتید) مشاور

...

دانشجو

...

شماره ثبت

...

فصل و سال دفاع (مثل تابستان 1395)





**Faculty of Nursing**  
**Department of ...**  
**“M. Sc.” Thesis on ...**  
**“Ph.D.” Dissertation on ...**

**Title**  
**Thesis/ Dissertation Title**

**Supervisor (s)**

...

**Advisor (s)**

...

**By**

...

**Register Number**

...

**Summer 2020**



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی گیلان

دانشکده ...

گروه ...

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد

عنوان

**اندازه گیری فلزات سنگین (سرب و کروم) در انواع چای مصرفی  
در استان قم در سال ۱۳۹۵**

استاد(ان) راهنما

دکتر مهران احمدی

استاد(ان) مشاور

دکتر علیرضا احمدی

دانشجو

علی موسوی

تابستان ۱۳۹۵

اندازه گیری فلزات سنگین (سرب و کروم) در انواع چای مصرفی در استان قم در سال ۱۳۹۵  
علی موسوی  
۱۳۹۵

## ▪ محتوی CD پایان نامه برای تحویل به کتابخانه

- کلیه دانشجویان موظف هستند علاوه بر نسخه چاپی، نسخه الکترونیکی پایان نامه خود را که عیناً منطبق با نسخه چاپی نهایی که هیأت داوران آن را تایید کرده اند، به کتابخانه دانشکده تحویل دهند.
- متن کامل و الکترونیکی پایان نامه باید به صورت یک فایل کامل در قالب PDF و یک فایل کامل در قالب WORD بر روی لوح فشرده (CD) تهیه شود و همچنین :

✓ 15 صفحه اول از ابتدای پایان نامه به صورت Word – PDF

✓ چکیده فارسی و انگلیسی به صورت Word – PDF

