



دانشکده دامپزشکی

راه‌نمای تدوین و نگارش پایان‌نامه‌ی تحصیلی

کارشناسی ارشد، دکتری حرفه‌ای و دکتری تخصصی دامپزشکی

تهیه و تنظیم:
حوزه معاونت آموزشی و دانشجویی دانشکده دامپزشکی

به نام یگانه علم آفرین

زیردان و از ما بر آن کس درود که تارش خرد باشد و داد بود

دانشجو گرامی:

اینک به یاری خداوند متعال با گذراندن مراحل آموزشی قصد تدوین و نگارش پایان نامه‌ی تحصیلی خود را در پدپیشنهاد می‌شود، مطالب این راهنما را با دقت مطالعه فرمایید. این راهنما به شیوه‌ی ساده‌ای نگاشته شده و می‌تواند شمارا تار رسیدن به یک پایان نامه‌ی کامل همراهی کند.

پایان نامه به عنوان بخشی از فعالیت‌های لازم برای دریافت درجه، در رشته و مقطع تحصیلی مربوط می‌باشد و شامل شناسایی، طرح مسأله‌ی علمی، بیان فرضیه، هدف، روش تحقیق، بحث و نتیجه‌گیری است، که باید به طور منطقی و علمی نگاشته شود. یکی از دلایل تسمیه‌ی این راهنما، ایجاد هماهنگی از نظر شکل ظاهری، نحوه‌ی تایپ، صحنای و صفحه‌آرایی پایان نامه‌ی تحصیلی دانشجویان دوره‌های تکمیلی است به گونه‌ای که اتخاذ شیوه‌های مختلف در تدوین پایان نامه در رشته‌های مختلف، به نابه سامانی نیجامد و تا حد امکان استقلال علمی رشته‌ها نیز حفظ گردد. دانشجویان باید پایان نامه خود را به زبان فارسی بنویسند پایان نامه‌ای که بر اساس استانداردهای تعیین شده آماده نگردد مورد قبول دانشکده قرار نخواهد گرفت.

از اعضای محترم شورای آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده به خاطر ارایه‌ی نقطه نظرات موثر در تدوین این آیین صمیمانه تقدیر و سپاسگزاری می‌شود. همچنین از مساعدت آقای دکتر حسام دهقانی رئیس محترم بخش بویوتکنولوژی دانشکده در تهیه بخش فهرست منابع تقدیر و تشکر می‌گردد. در نهایت از زحمات آقای محمد حسین خفاف واحد ری و آقای رضا عرفانی مجد که زحمت تایپ و صفحه‌آرایی این آیین نامه را به دوش کشیده اند نیز تقدیر و درودانی می‌شود.

معاونت آموزشی و دانشجویی دانشکده دامپزشکی

فصل اول: تنظیم مطالب پایان نامه

الف - صفحه‌های مقدماتی

صفحه‌ی روی جلد

صفحه‌ی روی جلد سمت راست به زبان فارسی و روی جلد سمت چپ به زبان انگلیسی است. در این صفحه باید این مطالب گنجانده شود.

نشانه‌ی دانشگاه فردوسی مشهد نام و نام خانوادگی استاد راهنما و نویسنده و تاریخ تهیه‌ی پایان نامه. (به نمونه‌ی آورده شده در صفحه‌های ۱۰ و ۲۵ مراجعه شود).

صفحه‌ی سفید

در اول و آخر پایان نامه قبل از جلد صفحه‌ی سفید قرار می‌گیرد.

صفحه بسم ا...

این صفحه بعد از صفحه‌ی سفید قرار می‌گیرد و باید به شکل ساده و خوانا صفحه‌آرایی شود. از به کار بردن هر گونه کادر و تزئین در این صفحه خودداری شود.

صفحه‌ی اظهارنامه

در این صفحه دانشجو ابراز می‌کند که پایان نامه را خودش نوشته و موضوع تحقیق تکراری نیست و پیمان می‌بندد که بدون اجازه‌ی دانشگاه، پایان نامه با نتیجه‌ی پژوهش را در اختیار غیر قرار ندهد (به نمونه‌ی آورده شده در صفحه‌ی ۲۸ مراجعه شود).

صفحه‌ی گواهی اعضای کمیته‌ی پایان نامه

این صفحه به زبان فارسی و انگلیسی به ترتیب در اول و آخر پایان نامه قرار می‌گیرد و بیانگر کلیات پایان نامه است و اعضای کمیته درستی آن را تأیید می‌کنند. (به نمونه‌های آورده شده در صفحه‌های ۱۴ و ۲۴ مراجعه شود)

صفحه‌ی تقدیم

این صفحه اختیاری است و اختصاص به ذکر نام فرد با افرادی دارد که پایان نامه به ایشان تقدیم می‌شود. اگرچه متن این صفحه به سلیقه‌ی شخصی بستگی دارد. اما باید با رعایت شؤونات ملی و فرهنگ اسلامی کشور نوشته شود و متن آن مورد تأیید تحصیلات تکمیلی دانشکده قرار گیرد.

صفحه‌ی سپاسگزاری

در این صفحه از افرادی که در انجام رسانیدن پایان نامه به نحو مؤثری همکاری نموده‌اند، سپاسگزاری می‌شود، عنوان این صفحه به فاصله‌ی ۳ سطر از لبه‌ی کادر به صورت وسط‌چین نوشته شده و متن اصلی به فاصله‌ی دو سطر در زیر آن نوشته می‌شود. (به نمونه‌ی آورده شده در صفحه‌ی ۱۵ مراجعه شود).

صفحه‌ی چکیده

چکیده حداکثر در یک صفحه، شامل خلاصه‌ای از مسأله‌ی تحقیق، روش تحقیق، ابزار، مواد، نتایج حاصل و پیشنهادهای احتمالی است. در ضمن چکیده باید مختصر و مفید باشد. متن صفحه چکیده با فونت نازنین (۱۴) و فاصله‌ی سطرها ۱/۲۵ single نوشته می‌شود. چکیده‌ی فارسی در سمت راست پایان نامه و چکیده‌ی انگلیسی (Abstract) در سمت چپ پایان نامه قرار می‌گیرد. (به نمونه‌های آورده شده در صفحه‌های ۱۶ و ۲۳ مراجعه شود).

- صفحه‌ی فهرست مطالب

این صفحه شامل عناوین فصل‌ها و فهرست رؤوس همه‌ی مطالب مندرج در متن پایان‌نامه می‌باشد که به ترتیب با عنوان و شماره‌ی صفحه همراه است.

- **یادآوری ۱:** صفحاتی که قبل از صفحه‌ی فهرست مطالب می‌آید، در این صفحه ذکر نمی‌شود.

- **یادآوری ۲:** چنانچه فهرستی بیش از یک صفحه باشد، در صفحات بعدی، سرستون‌ها با فاصله‌ی ۴ سانتی‌متر از بالای صفحه، تایپ می‌شود. (به نمونه‌ی آورده شده در صفحه‌ی ۱۷ مراجعه شود).

- صفحه‌ی فهرست جدول‌ها

این صفحه شامل عنوان، شماره و صفحه‌ی جدول‌های موجود در متن می‌باشد. (به نمونه‌ی آورده شده در صفحه‌ی ۱۸ مراجعه شود).

- صفحه‌ی فهرست شکل‌ها و تصویرها

این صفحه شامل فهرست همه‌ی تصاویر، نمودارها و عکس‌های موجود در متن است که همگی تحت عنوان شکل آورده می‌شود. (به نمونه‌ی آورده شده در صفحه‌ی ۱۹ مراجعه شود).

- صفحه‌ی فهرست نشانه‌های اختصاری

در صورت لزوم و با توجه به متن پایان‌نامه، جهت اطلاع خوانندگان، فهرستی از نشانه‌های اختصاری همراه با معادل آنها تهیه می‌گردد. توجه شود که در متن پایان‌نامه در مرتبه‌ی اول از واژگان اصلی و پس از آن نشانه‌های اختصاری استفاده می‌شود. (به نمونه‌ی آورده شده در صفحه‌ی ۲۰ مراجعه شود).

ب - متن اصلی پایان‌نامه

همانطور که اشاره شد متن پایان‌نامه شامل فصول متعددی است که با مقدمه شروع می‌شود و با فهرست منابع و پیوست‌ها پایان می‌پذیرد. قسمت‌های مختلف متن اصلی پایان‌نامه شامل موارد زیر است:

مقدمه

مقدمه، اولین قسمت متن اصلی پایان‌نامه می‌باشد و هدف از آن آشنایی خواننده با موضوع مورد تحقیق است. مطالب مندرج در مقدمه باید به نحوی باشد که با جملات بسایر ساده مسأله‌ی تحقیق را بیان کند و اهمیت مسأله‌ی مورد تحقیق و چهارچوب نظری را مشخص نموده با روش منطقی و هدف‌دار خواننده را به سوی موضوع مورد تحقیق هدایت نماید. ارائه‌ی تعریف واژه‌ها، متغیرها و بعضی دیگر از توضیحات در مقدمه باعث روشننگری آن خواهد شد.

مبانی نظری تحقیق

در این قسمت، محقق نظریه‌های مختلف مرتبط با موضوع و نیز چهارچوب نظری مورد استفاده‌ی خود را می‌آورد. در ادامه مفاهیم و متغیرهای مهم در تحقیق، تعریف می‌گردد و مدل تحقیق در صورت لزوم ذکر می‌شود و در پایان سؤال‌ها با فرضیه‌های تحقیق آورده می‌شود.

مروری بر تحقیقات انجام شده

در این قسمت نویسنده نسبت به ارائه و بحث پیرامون نظریات محققینی که در پایان‌نامه مورد استفاده قرار گرفته است، اقدام می‌نماید. این قسمت باید حتی‌الامکان به طور خلاصه و حاوی مطالب کلی باشد. ضمناً ذکر نام نویسنده‌ی مورد نظر و سال تحقیق او نیز در متن ضروری است. توجه شود منظور از ارائه‌ی این فصل، صرفاً نقل قول از مراجع و منابع مختلف نیست بلکه باید همراه با خلاصه‌ای از این نظریات و بحث کلی باشد، به نحوی که خواننده را قانع کند.

روش تحقیق (آزمایش‌ها، مدل‌سازی و روش حل معادلات...)

در این قسمت، روش انجام آزمایش‌ها، مدل‌سازی، حل معادلات و... مورد بحث قرار می‌گیرد و محقق روش‌های جمع‌آوری اطلاعات و تجزیه و تحلیل آن‌ها، نوع تحقیق و سایر موارد را گزارش می‌کند. توجه شود که قسمت اعظم گزارش تحقیق در این قسمت قرار می‌گیرد.

نتایج (بحث و بررسی و تحلیل داده‌ها)

این قسمت برحسب هر رشته گرایش می‌تواند نام ویژه‌ای داشته باشد. در این قسمت نویسنده، داده‌ها یا اطلاعات گردآوری شده درباره‌ی موضوع تحقیق را تجزیه و تحلیل می‌کند که نمایان‌گر میزان خلاقیت و دانش وی خواهد بود. این نتایج می‌تواند به صورت نمودار، جدول و یا تصاویر به همراه بحث درباره‌ی نتایج و استنباط‌های به دست آمده باشد.

نتیجه‌گیری و پیشنهادها

در این قسمت نتایج کلی حاصل از تحقیق ارائه می‌شود و پیشنهادهایی در زمینه‌ی موضوع که می‌تواند برای پژوهشگران بعدی مفید باشد نیز ارائه می‌گردد.

ج- فهرست منابع

در این قسمت فهرستی از منابع و ارجاع‌های مورد استفاده در متن پایان نامه آورده می‌شود. فهرست منابع در انتهای متن پایان نامه و قبل از پیوست‌ها قرار می‌گیرد. ارجاع به منابع در متن پایان نامه با ذکر شماره عددی به ترتیب صورت می‌گیرد.

نحوه ارجاع در داخل متن:

گلوکاگون موجب افزایش تقسیم سلولهای کبدی می‌شود (۱). این هورمون با استفاده از تحریک مسیر آدنوزین مونوفسفات حلقوی در داخل سلول (۲) به تحریک پروتئین کیناز A (۳) در درون سیتوپلاسم و فاکتور رونوشت برداری CREB در هسته (۴، ۵) شده و تقسیم سلولی را می‌افزاید.

شیوه تنظیم منابع در فهرست منابع:

مقاله فارسی با یک نویسنده:

۱. محمدپور احمدعلی. مقایسه پارامترهای کمی استخوان گیجگاهی و استخوانچه‌های گوش میانی در انسان، سگ و اسب. مجله دامپزشکی ایران. ۱۳۸۵، ج ۲ (ش ۵): ۲۰-۲۱.

مقاله انگلیسی با یک نویسنده:

1. Dehghani H. Molecular basis of differential gene expression in the mouse preimplantation embryo. Iranian Journal of Biotechnology. 2007; 5(2):67-78.

مقاله فارسی با بیش از یک نویسنده:

۱. سرداری کامران، مهتری مهرداد. مطالعه جراحی استحال‌ای جسم قورباغه در اسب‌های ورزشی مشهد. مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهرکرد. ۱۳۸۶، ج ۴ (ش ۱): ۴۵-۵۰.

مقاله انگلیسی با بیش از یک نویسنده:

1. Sharifi K, Grünberg W, Soroori S, Mohri M, Ahrari-Khafi MS. Assessment of the acetaminophen absorption test as a diagnostic tool for the evaluation of the reticular groove reflex in lambs. American Journal of Veterinary Research. 2009; 70(7):820-825.

کتاب فارسی با یک نویسنده:

۱. اصلانی محمدرضا. گیاهان سمی ایران. مشهد: دانشگاه فردوسی مشهد. ۱۳۸۳.

کتاب انگلیسی با یک نویسنده:

1. Ganong WF. Review of Medical physiology. London:McGraw Hill. 2005.

کتاب با بیش از یک نویسنده:

1. Nelson RW, Couto CG. Small Animal Internal Medicine . New York: Mosby. 2008.

کتاب ترجمه شده:

۱. فرزانه نیما (مترجم)، سیفی حسام الدین (مترجم)، علومی محمدمهدی (مترجم)، صافی شهاب الدین (مترجم)، افشاری غلامرضا (مترجم)، گرجی دوز مرتضی (مترجم)، رئوفی افشین (مترجم)، مخبردزفولی محمدرضا (مترجم). طب داخلی دام های بزرگ: بیماریهای اسب، گاو، گوسفند و بز. اسمیت برادفورد (نویسنده). تهران: دانش نگار. ۱۳۸۵.

مقاله ارائه شده در کنفرانس های ایرانی:

۱. سیفی حسام الدین، چمساز محمود، مهري مهرداد. ارزیابی همبستگی بین مقادیر کلسیم تام، یونیزه و فسفر غیر آلی سرم با آلومین و پروتئین تام دامهای سالم. خلاصه مقالات سومین گردهمایی دامپزشکان علوم بالینی ایران. ۱۳۸۱: مشهد، ایران.

مقاله ارائه شده در کنفرانس های خارجی:

1. Dehghani H, Bazett-Jones D. Organization of chromatin in the preimplantation mouse embryo. Chromatin and Epigenetics. 2007:Heidelberg, Germany.

پایان نامه:

۱. میرزاپور عادل. طراحی تست تشخیص مولکولی بیماری یون. مشهد: دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد. ۱۳۸۶.

صفحات اینترنتی:

- Longley R. Women's Heart Attack Symptoms Different from Men's [online]. [Cited 2009 June 23]. Available from: URL:
<http://usgovinfo.about.com/cs/healthmedical/a/womensami.htm>

د - پیوست‌ها

نامه‌ها، نمونه‌ها و پرسشنامه‌ها، بررسی‌ها، مطالب مکمل، آمار و ارقام و غیره که به نحوی مورد استفاده قرار گرفته‌اند، به صورت پیوست‌های جداگانه و در صورتی که دارای موضوع یا طبیعت مختلف باشند، دسته‌بندی شده و تحت عنوان پیوست، یک، دو و... آورده می‌شوند اگر در موقع نگارش متن رساله لازم باشد که به این پیوست‌ها اشاره یا مراجعه شود، درج شماره‌ی پیوست در داخل پرانتز الزامی است. آرایش صفحه‌های پیوست‌ها همانند بقیه‌ی صفحه‌های متن صورت می‌گیرد.

تبصره: فصل‌بندی موارد فوق و نامگذاری آنها متناسب با رشته گرایش و با تأیید استاد راهنما تعیین می‌گردد.

فصل دوم: ترکیب ظاهری پایان‌نامه (امور فنی)

یک پایان‌نامه‌ی خوب باید دارای شکل و قطع مناسب و ظاهری آراسته باشد. نویسنده‌ی پایان‌نامه در رعایت املا و انشای صحیح کلمات، به کارگیری اصول و قواعد نگارش، ویرایش نوشته‌ها و... توجه و دقت کافی مبذول دارد. اگرچه نگارش پایان‌نامه در هر نرم‌افزار فارسی نگار قابل چاپ است ولی دانشجویان باید از برنامه Word XP ، Word 2000 یا Word 2007 با قلم نازنین فونت ۱۴ برای تدوین پایان‌نامه استفاده کنند.

نوع کاغذ

اندازه‌ی رسمی کاغذ برای نگارش پایان‌نامه، کاغذ A4 می‌باشد. دانشجویان می‌توانند متن کامل پایان‌نامه را قبل از تایپ بر روی کاغذ A4 و به هر ترتیبی که می‌خواهند بنویسند و پس از اطمینان از اینکه مطابق با استانداردهای تعیین شده است آن را تایپ کنند.

حاشیه‌گذاری صفحه‌ها

حاشیه‌ی صفحه‌ها باید از سمت راست ۴ سانتی‌متر، و از بالا، سمت چپ و پایین هر کدام ۳ سانتی‌متر باشد. این حاشیه‌ها در تمام صفحه‌های پایان‌نامه‌های فارسی ثابت است. فاصله‌ی سطرها در هر صفحه $1/25$ multiple است. به این ترتیب در هر صفحه‌ی پایان‌نامه، ۳۰ تا ۳۳ سطر می‌تواند قرار گیرد. قابل ذکر است که هر فصل تنها یک عنوان اصلی دارد که به فاصله‌ی دو سطر از عنوان اصلی و در منتهی‌الیه سمت راست کادر قرار می‌گیرد. پس از آن متن فصل به فاصله‌ی یک سطر شروع می‌شود. عنوان‌های فرعی همواره به فاصله‌ی دو سطر از قسمت قبلی نگاشته می‌شود. (به نمونه‌ی آورده شده در صفحه‌ی ۱۲، ۲۱ و ۲۲ مراجعه شود).

یادآوری: لازم است عنوان اصلی با قلم نازنین فونت ۱۸، عنوان فرعی با فونت ۱۶ و عنوان‌های زیرمجموعه‌ی عنوان فرعی با فونت ۱۴ تایپ شود.

شماره‌گذاری صفحه‌ها

اولین صفحه‌ی شماره‌دار پایان‌نامه (شماره‌ی عددی)، صفحه‌ی مقدمه در متن اصلی است؛ صفحات قبل از مقدمه (صفحه‌های مقدماتی) با حروف ابجد شماره‌گذاری می‌شود. شماره‌ی صفحات در پایین صفحه به صورت وسط‌چین، به فاصله‌ی ۲ سانتی‌متر از لبه‌ی پایینی کاغذ نوشته می‌شود. (توجه شود اگرچه شمارش صفحات مقدماتی از صفحه‌ی عنوان شروع می‌شود اما صفحه‌های عنوان، تقدیم و سپاسگزاری شماره‌گذاری نمی‌شود و شماره‌گذاری صفحات مقدماتی، از صفحه‌ی چکیده با حرف (د) شروع می‌گردد).

نحوه‌ی تنظیم مطالب روی جلد، صفحه‌ی گواهی اعضای کمیته‌ی پایان‌نامه و صفحه‌ی چکیده به زبان انگلیسی لازم است در آخر پایان‌نامه و بعد از صفحات فارسی و از چپ به راست به ترتیب روی جلد، صفحه‌ی سفید صفحه‌ی گواهی اعضای کمیته و چکیده‌ی پایان‌نامه به زبان انگلیسی قرار گیرد. در ضمن حاشیه صفحه‌ها باید از سمت چپ ۴ سانتی‌متر و از سمت راست، بالا و پایین ۳ سانتی‌متر باشد و صفحه‌ی چکیده حداکثر در یک صفحه تایپ شود. (به نمونه‌های آورده شده در صفحه‌های ۲۳، ۲۴ و ۲۵ مراجعه شود).

- صفحات انگلیسی باید با خط Times New Roman، اندازه ۱۴ و فاصله سطرها Single باشد.

چند یادآوری دیگر:

- اولین سطر هر بند در پایان‌نامه با $0/5$ سانتی‌متر تورفتگی نسبت به کادر اصلی شروع می‌شود، به جز بند شروع هر عنوان اصلی یا فرعی.
- فاصله‌ی بین دو بند برابر فاصله‌ی معمولی بین دو سطر است.
- عنوان‌های فرعی از بند کادر اصلی بدون تورفتگی شروع می‌شود.
- نقل قول طولانی (بیش از سه سطر)، با کادری که از هر دو طرف کادر اصلی به اندازه‌ی هشت حرف فاصله داشته باشد، تایپ می‌شود و فاصله‌ی سطرهای آن، نصف فاصله‌ی سطرهای معمولی خواهد بود و معمولاً به صورت مورب مشخص می‌شود.
- جدول‌ها و تصویرها در متن پایان‌نامه، هرکدام به طور جداگانه و به صورت پیوسته شماره‌گذاری می‌شود.
- توصیه می‌شود شماره‌گذاری عنوان‌های فرعی با دو یا چند عدد صحیح که با خط تیره از هم جدا می‌شود صورت پذیرد.
- فاصله‌ی بالانویسی جدول تا سطر قبلی و زیرنویسی تصویر (شکل) تا سطر بعدی برابر $1/5$ واحد در نظر گرفته می‌شود.
- جهت نمایش مراحل مختلف یک فرآیند یا آزمایش، شماره‌ی مراحل در اول هر سطر درج می‌شود و بعد از آن یک خط تیره (-) و به دنبال آن متن موردنظر نوشته می‌شود.

نحوه‌ی ارائه‌ی پایان‌نامه و لوح فشرده‌ی آن به امور پایان‌نامه‌های اداره آموزش و کتابخانه دانشکده و کتابخانه مرکزی دانشگاه

پس از دفاع از پایان‌نامه و انجام تحقیقات موردنیاز، تأیید استاد راهنما و اعضای کمیته‌ی پایان‌نامه و ارسال گزارش کامل فارغ‌التحصیلی از تحصیلات تکمیلی دانشکده به تحصیلات تکمیلی دانشگاه، دانشجو مراحل ذیل را به ترتیب انجام می‌دهد:

۱- تحویل لوح فشرده (CD) به امور پایان‌نامه‌های اداره آموزش و کتابخانه دانشکده و کتابخانه مرکزی:
- نوع اطلاعاتی که باید بر روی لوح فشرده (CD) ضبط گردد: لوح فشرده باید شامل یک پوشه‌ی اصلی (Folder) باشد که با نام و نام خانوادگی دانشجو نام‌گذاری شود و این پوشه‌ی اصلی شامل سه پوشه‌ی دیگر با عنوان‌های زیر است:
الف) پوشه‌ی پایان‌نامه حاوی یک فایل است. این فایل شامل کل پایان‌نامه همراه با عکس‌ها، جدول‌ها، نمودارها، چکیده و... (هم به صورت (PDF) و هم به صورت (Word)) می‌باشد. در ضمن صفحه‌ی امضا باید اسکن شود و در محل خود قرار گیرد.

ب) پوشه‌ی چکیده (Abstract) که شامل ۴ فایل می‌شود: چکیده‌ی فارسی و انگلیسی با فرمت Word و PDF هر کدام در فایل‌های جداگانه.

یادآوری: الگو و راهنمای تنظیم چکیده‌های مورد نظر در پایگاه www.vet.um.ac.ir (معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی - پایان‌نامه) موجود است.

- روی جلد به زبان فارسی:



دانشکده‌ی دامپزشکی

پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد در رشته‌ی انگل‌شناسی دامپزشکی

عنوان پایان‌نامه

به کوشش

نام دانشجو

استاد راهنما:

دکتر الف

دکتر ب

تیر ماه ۱۳۹۰

ج) پوشه‌ی فرم‌ها شامل:

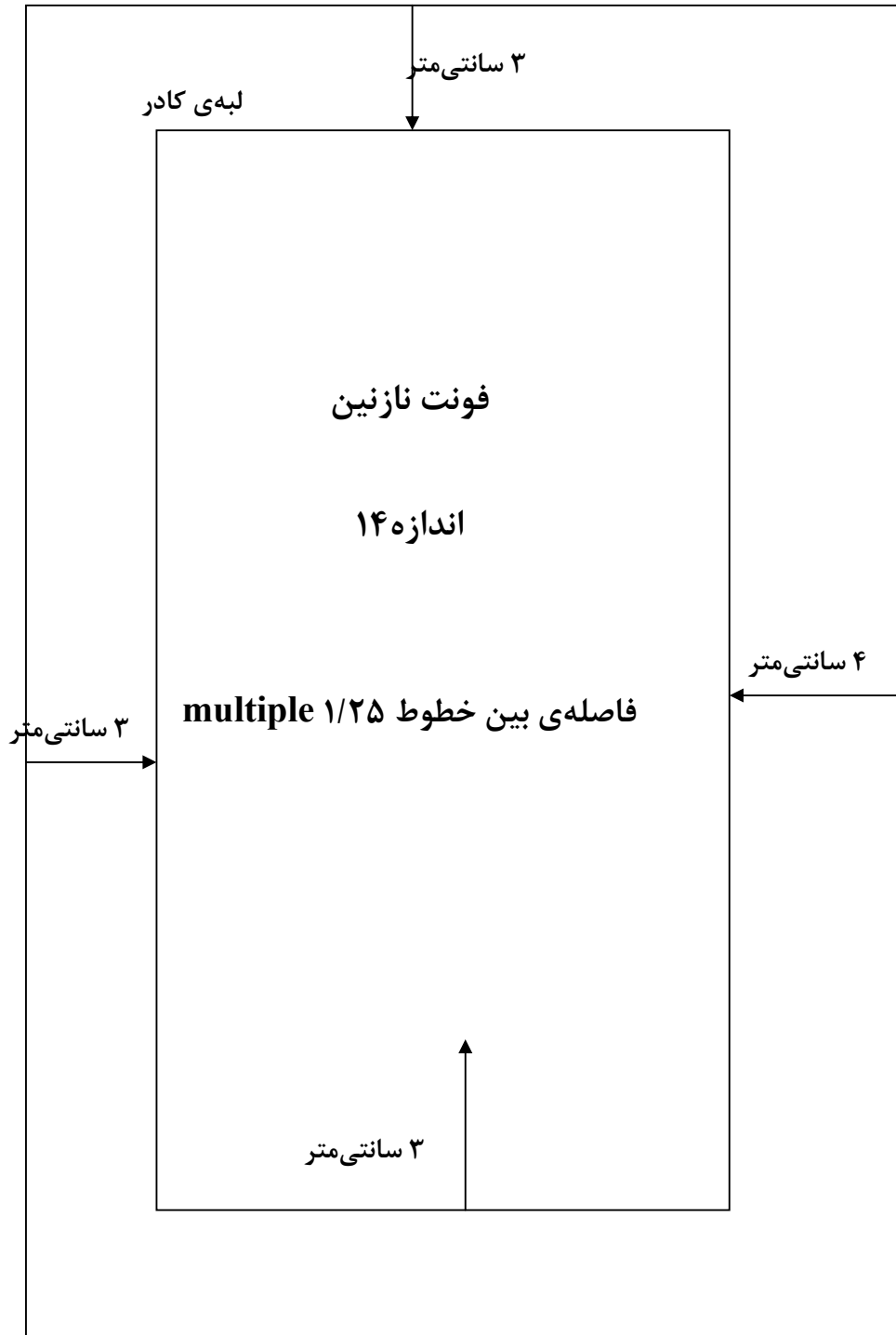
- فرم مشخصات : پس از درج مشخصات دانشجو و عنوان پایان‌نامه، باید چاپ و به امور پایان‌نامه‌ها تحویل گردد.
- فرم مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران : باید از طریق وب سایت مذکور تهیه و تکمیل شود و از هرکدام یک نسخه در اندازه‌ی A5 چاپ شود و همراه با چکیده‌ی فارسی و انگلیسی (طبق الگو) به امور پایان‌نامه‌ها تحویل گردد و فرم آلبوم فارغ‌التحصیلات همراه با عکس اسکن شده‌ی دانشجو فقط تکمیل و در لوح فشرده ضبط گردد.
- ۲- لوح فشرده باید از رنگ روشن انتخاب شود و با مازیک مشخصات دانشجو شامل نام، نام خانوادگی، شماره دانشجویی، رشته‌ی تحصیلی، مقطع تحصیلی، تاریخ دفاع و عنوان پایان‌نامه بر روی آن نوشته شود. فرم قاب CD موجود در وب سایت یاد شده (فرم CD) پس از تکمیل و چاپ و برش، در قاب CD قرار داده شود.
- ۳- امور پایان‌نامه‌ها و مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشکده، پس از تأیید لوح فشرده، مجوز تکثیر پایان‌نامه و صحافی آن را صادر می‌کند.
- ۴- دانشجویان کارشناسی ارشد باید ۴ نسخه از پایان‌نامه‌ی صحافی شده‌ی خود را به مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشکده تحویل دهند. (در ضمن دانشجویانی که دو استاد راهنما دارند باید یک نسخه اضافه‌تر تهیه کنند.)
براساس مصوبه‌ی شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده الزاماً رنگ‌های زیر برای جلد پایان‌نامه‌ها در نظر گرفته شده است:
رنگ قرمز : جلد پایان‌نامه‌های مقطع کارشناسی ارشد
رنگ آبی : جلد پایان‌نامه‌های مقطع دکتری حرفه‌ای دامپزشکی
رنگ سبز: جلد رساله‌های مقطع دکتری تخصصی دامپزشکی

فصل سوم: نمونه‌ها

در صفحه‌های بعد، نمونه‌های مربوط به روی جلد فارسی، نحوه‌ی تنظیم حاشیه‌ی صفحه‌های پایان‌نامه، صفحه‌ی گواهی اعضای کمیته‌ی پایان‌نامه به فارسی، صفحه‌ی چکیده به فارسی، صفحه‌ی فهرست مطالب، صفحه‌ی فهرست جدول‌ها، صفحه‌ی فهرست شکل‌ها و تصویرها، صفحه‌ی نشانه‌های اختصاری، نحوه‌ی تنظیم صفحه‌های متن اصلی، نحوه‌ی تنظیم صفحه‌های عنوان‌های اصلی و فرعی، روی جلد به انگلیسی، صفحه‌ی گواهی اعضای کمیته‌ی پایان‌نامه به انگلیسی و صفحه‌ی چکیده به انگلیسی ملاحظه می‌گردد.

– نحوه‌ی تنظیم حاشیه‌ی صفحه‌های پایان‌نامه:

لبه‌ی کاغذ



اظهاری نامه

اینجانب دانشجوی دوره دکتری/کارشناسی ارشد رشته
دانشکده دانشگاه فردوسی مشهد نویسنده رساله/پایان نامه
..... تحت راهنمایی متعهد
می‌شوم:

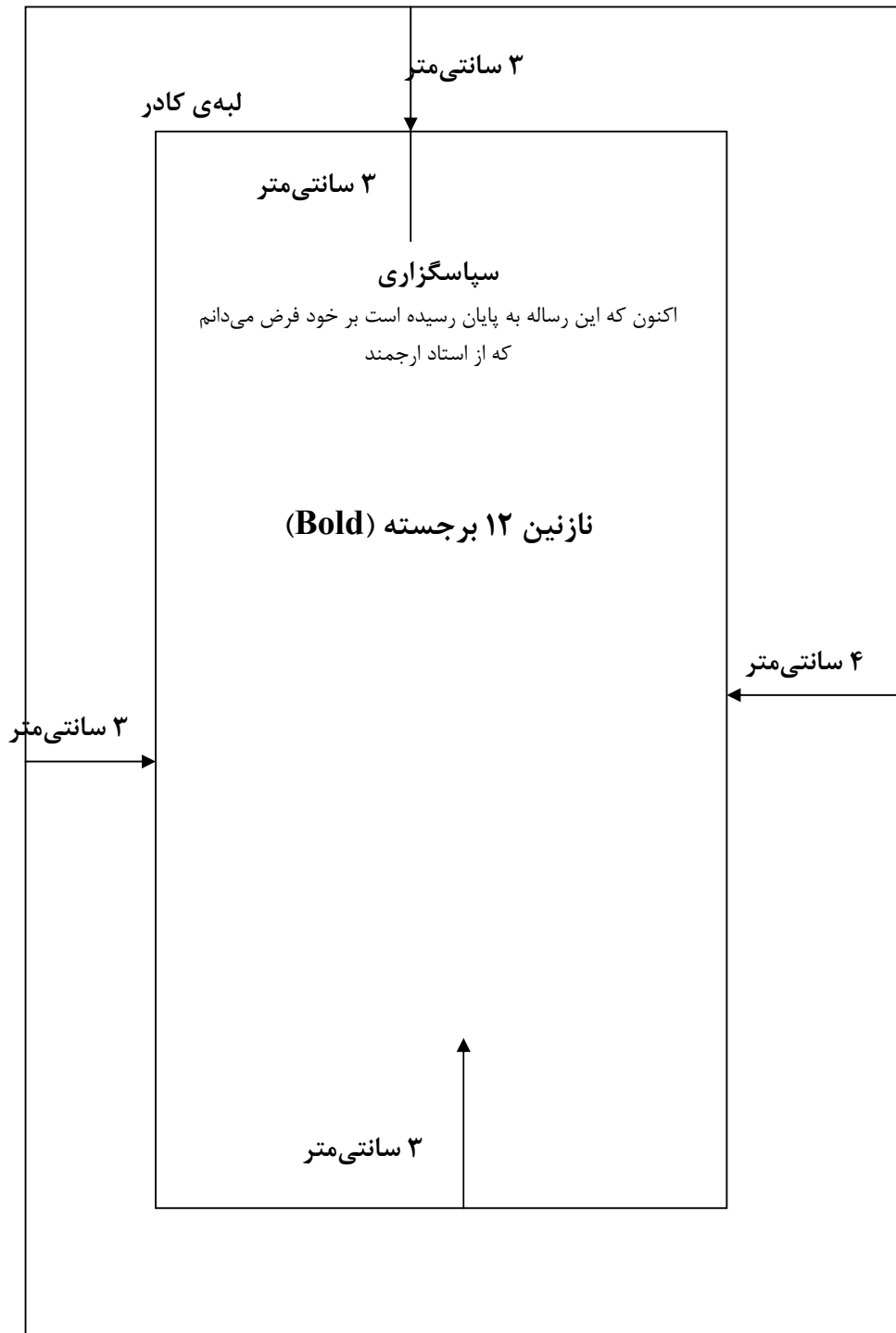
- تحقیقات در این رساله/پایان نامه توسط اینجانب انجام شده است و از صحت و اصالت برخوردار است.
- در استفاده از نتایج پژوهشهای محققان دیگر به مرجع مورد استفاده استناد شده است.
- مطالب مندرج در رساله/پایان نامه تاکنون توسط خود یا فرد دیگری برای دریافت هیچ نوع مدرک یا امتیازی در هیچ جا ارائه نشده است.
- کلیه حقوق معنوی این اثر متعلق به دانشگاه فردوسی مشهد می‌باشد و مقالات مستخرج با نام « دانشگاه فردوسی مشهد » و یا « Ferdowsi University of Mashhad » به چاپ خواهد رسید.
- حقوق معنوی تمام افرادی که در به دست آمدن نتایج اصلی رساله/پایان نامه تأثیرگذار بوده‌اند در مقالات مستخرج از رساله/پایان نامه رعایت شده است.
- در کلیه مراحل انجام این رساله/پایان نامه، در مواردی که از موجود زنده (یا بافتهای آنها) استفاده شده است ضوابط و اصول اخلاقی رعایت شده است.
- در کلیه مراحل انجام این رساله/پایان نامه، در مواردی که به حوزه اطلاعات شخصی افراد دسترسی یافته یا استفاده شده است، اصل رازداری، ضوابط و اصول اخلاق انسانی رعایت شده است.

تاریخ امضای دانشجو

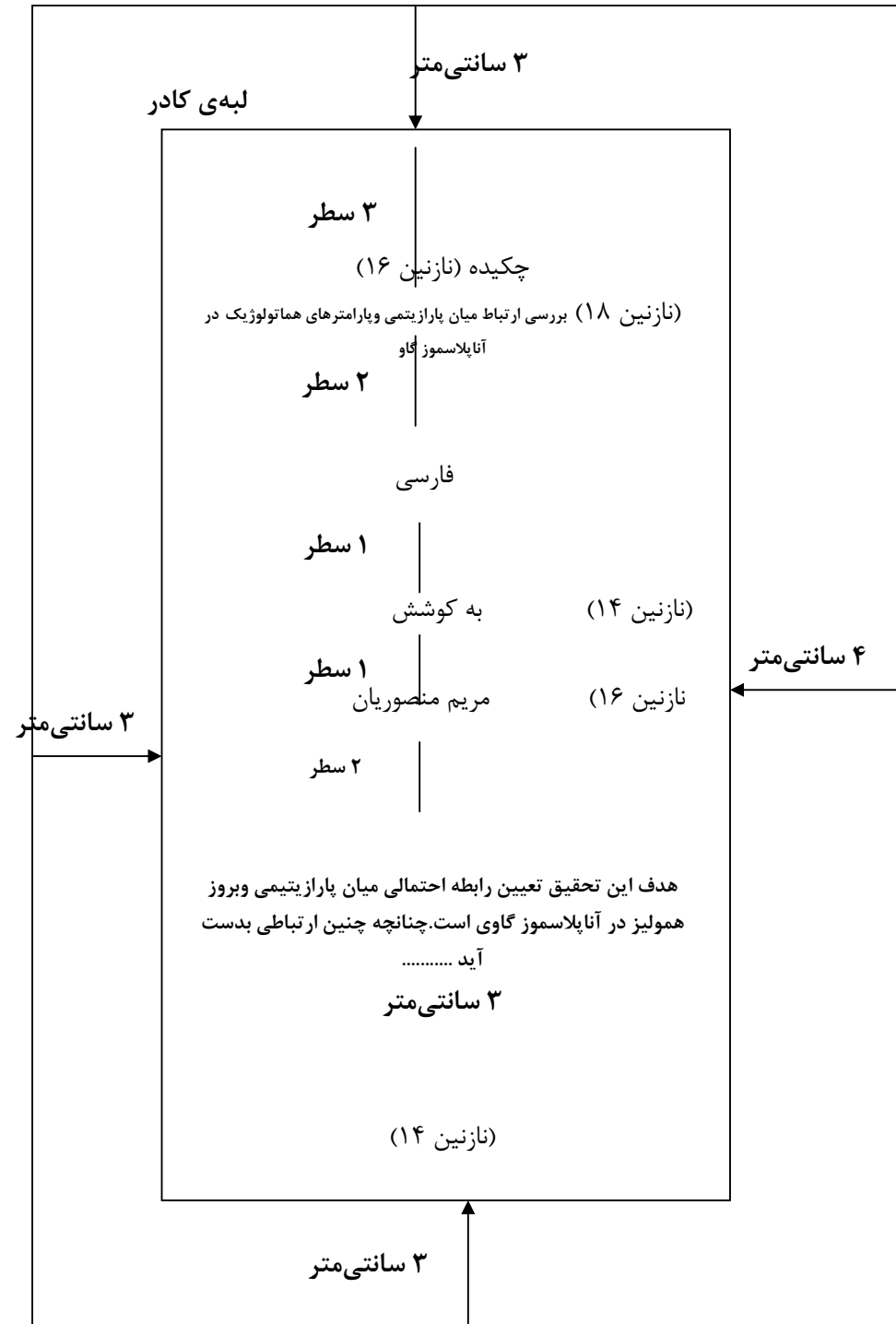
مالکیت نتایج و حق نشر

- کلیه حقوق معنوی این اثر و محصولات آن (مقالات مستخرج، کتاب، برنامه های رایانه‌ای، نرم افزارها و تجهیزات ساخته شده) متعلق به دانشگاه فردوسی مشهد می‌باشد. این مطلب باید به نحو مقتضی در تولیدات علمی مربوطه ذکر شود.
- استفاده از اطلاعات و نتایج موجود در رساله/پایان نامه بدون ذکر مرجع مجاز نمی‌باشد.

لبه‌ی کاغذ

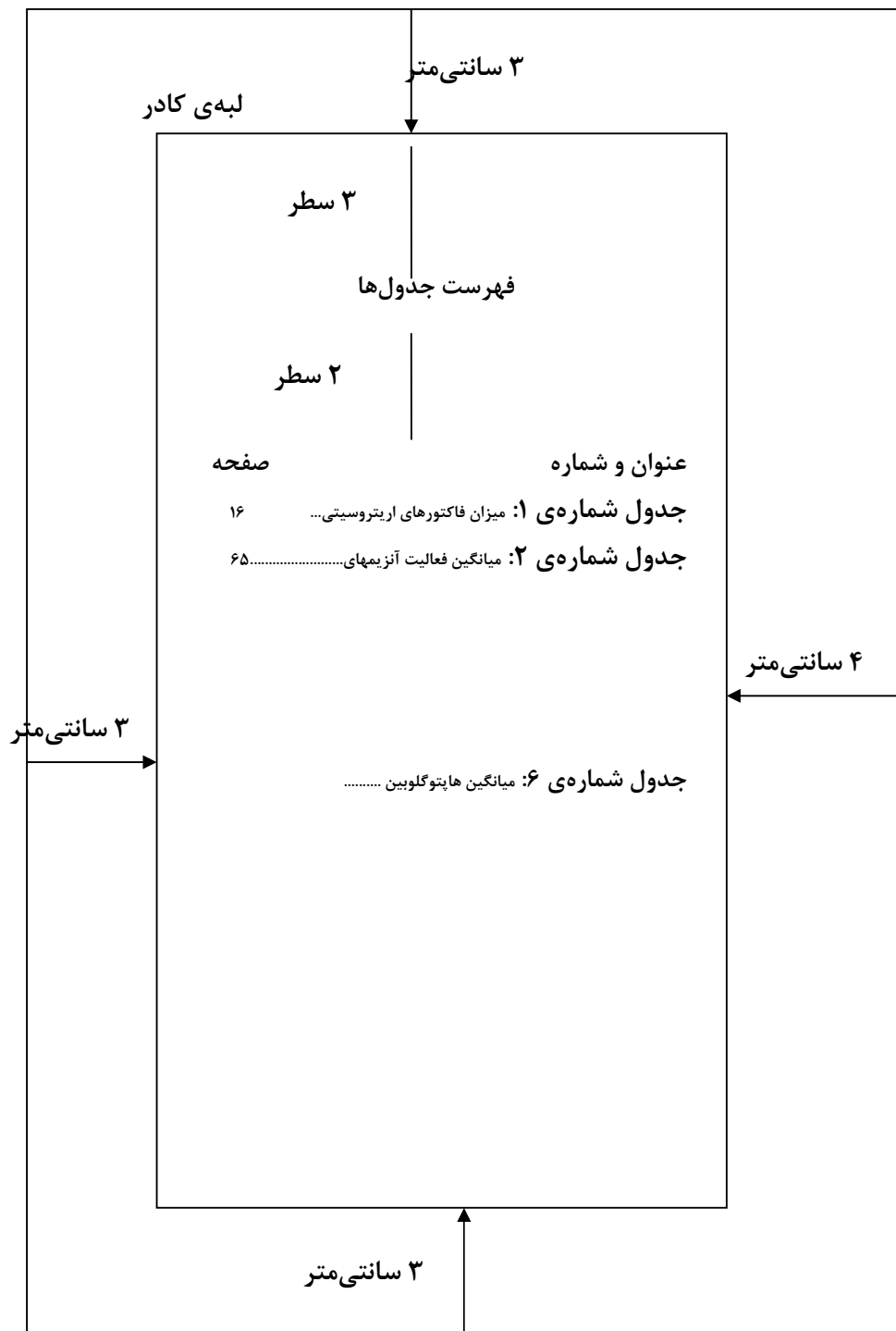


لبه‌ی کاغذ

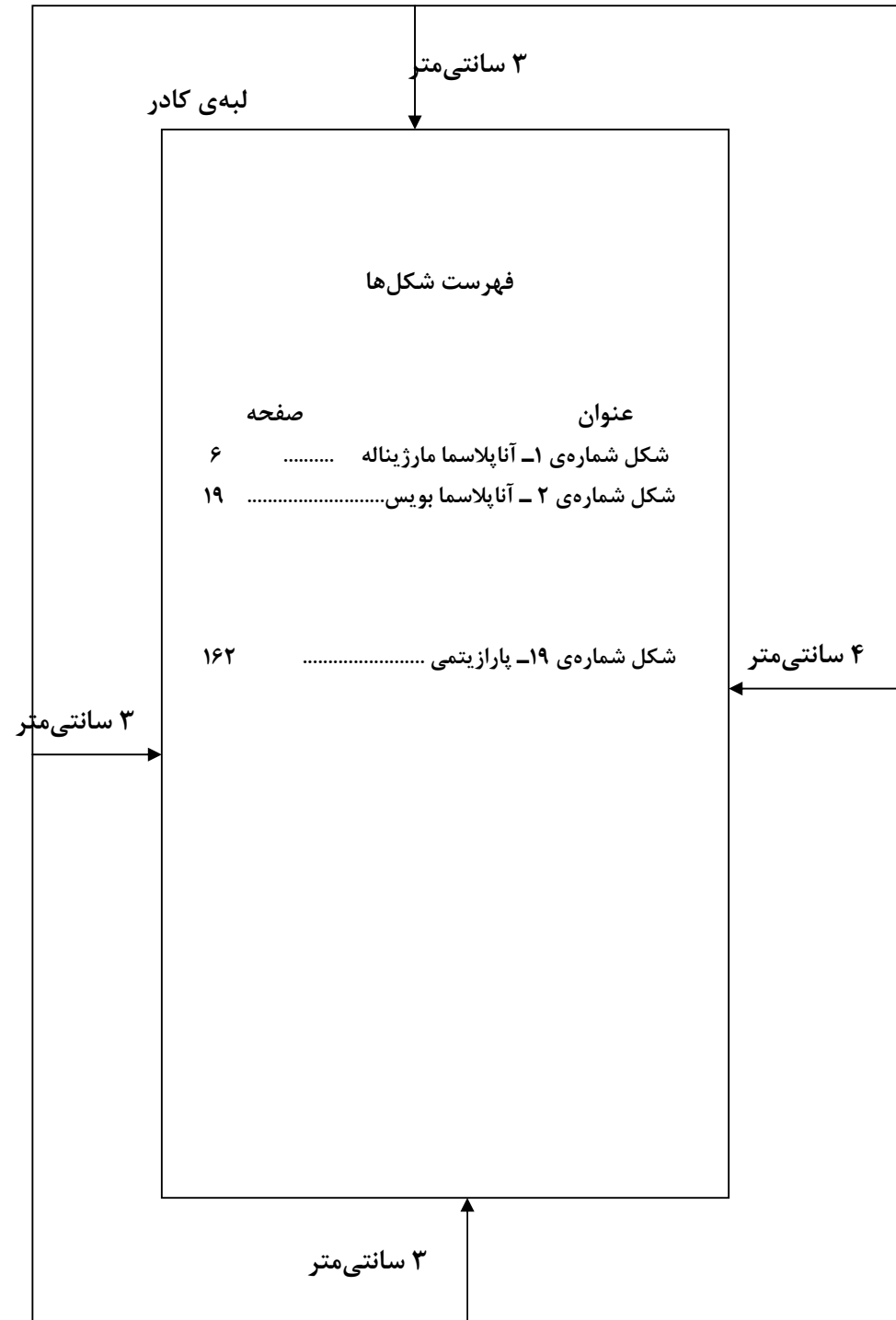




لبه‌ی کاغذ



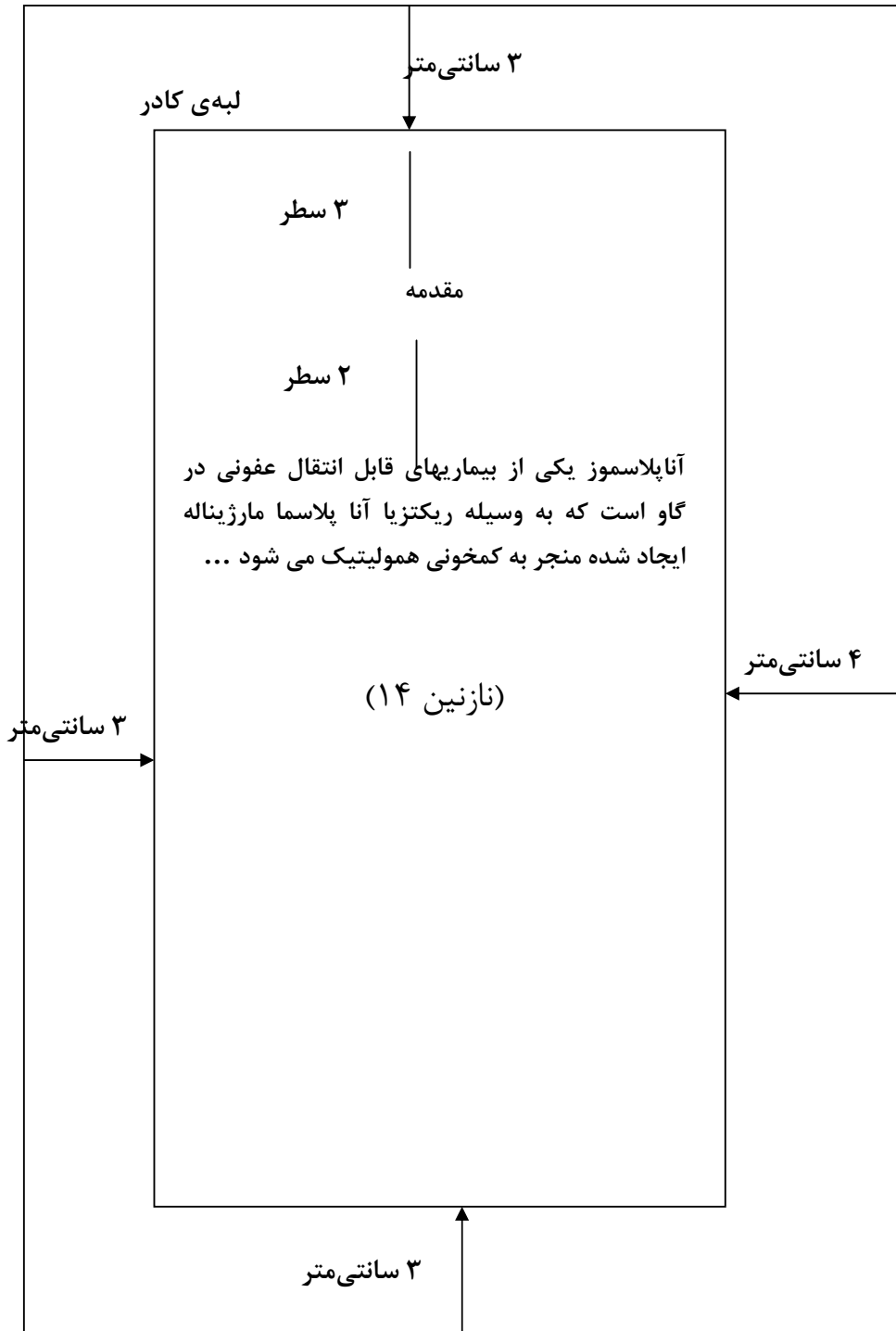
لبه‌ی کاغذ



لبه‌ی کاغذ



لبه‌ی کاغذ



لبه‌ی کاغذ



ABSTRACT

The study on correlation among parasitemia rate and hematological parameters in bovine anaplasmosis

BY

Maryam Mansourian

The aim of the present study is determination of probable correlation between parasitemia rate and hemolysis in cattle infected with *Anaplasma marginale*. Two groups including 10 uninfected cattle and 20 infected cattle were selected. Based on parasitemia rates, the infected animals were divided into 3 subgroups (<10%, 10-20% and 20-30%). PCV, Hb, RBC count, MCV, MCH, MCHC, MCF, LDH, SOD and serum haptoglobin were measured in all animals. The results showed significant difference ($p < 0.05$) between hematological factors of infected and uninfected animals except for haptoglobin. Negative correlations ($p < 0.05$) were observed among parasitemia, RBC count, Hb and PCV. Positive correlations ($p < 0.05$) were observed among parasitemia rate, MCF and LDH. SOD activity had negative correlation with parasitemia rate in cattle with parasitemia, being lower than 10%, but no significant correlation ($p > 0.05$) was observed between SOD activity and parasitemia rate in cattle with 10-20 and 20-30% parasitemia rate. There was no significant correlation between parasitemia rate and serum haptoglobin. In addition to autoimmune mechanisms in anemia, there is lower activity of SOD and higher RBC fragility only in cattle with parasitemia rate being lower than 10% and not for cattle with higher parasitemia rate. The exact mechanisms of anemia in bovine anaplasmosis are unclear and further investigations are needed to clarify this point.

– صفحه‌ی گواهی اعضای کمیته‌ی پایان‌نامه به زبان انگلیسی:

IN THE NAME OF GOD

**THE STUDY ON CORRELATION AMONG PARASITEMIA RATE AND
HEMATOLOGICAL PARAMETERS IN BOVINE ANAPLASMOSIS**

BY

MARYAM MANSOURIAN

THESIS

**SUBMITTED TO THE SCHOOL OF GRADUATE STUDIES IN PARTIAL
FULFILMENT OF THE REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF MASTER OF
SCIENCE (MSc.)**

IN

**VETERINARY PARASITOLOGY
FERDOWSI UNIVERSITY OF MASHHAD
MASHHAD
ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN**

EVALUATED AND APPROVED BY THE THESIS COMMITTEE AS: EXCELLENT

**M. H. SHARIAT, PhD, PROF. OF VETERINARY PARASITOLOGY
(CHAIRMAN)**

M. M. MOSHKARSAR, PhD., PROF. OF VETERINARY PARASITOLOGY

**S. A. JENABALI JAHROMI, PhD, ASSOCIATE PROF OF VETERINARY
PARASITOLOGY**

JULY 2011

– روی جلد به زبان انگلیسی:



**FERDOWSI UNIVERSITY OF MASHHAD
FACULTY OF VETERINARY MEDICINE**

**M.S. THESIS
IN VETERINARY PARASITOLOGY
THE STUDY ON CORRELATION AMONG PARASITEMIA RATE AND
HEMATOLOGICAL PARAMETERS IN BOVINE ANAPLASMOSIS**

**BY
MARYAM MANSOURIAN**

**SUPERVISED BY
DR. S.M., RAZAVI**

JULY 2011