

به نام آنکه یکی هست و هیچ نیست جز او

راهنمای نگارش و دفاع از پایان نامه

(رشته های علوم و مهندسی)

حسین محمدزاده

فوق دکتری کاربرد فناوری ایزوتوپ های محیطی
دانشیار دانشگاه فردوسی مشهد
سرپرست مرکز تحقیقات آب های زیرزمینی (متاب)

و

علی کیوان زراعتکار

کارشناس ارشد زمین شناسی ساختمانی و تکتونیک

سرشناسه	: محمدزاده، حسین، ۱۳۴۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: راهنمای نگارش و دفاع از پایان نامه (رشته های علوم و مهندسی) / تالیف حسین محمدزاده، علی کیوان زراعتکار.
مشخصات نشر	: مشهد: علی کیوان زراعتکار، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	: ۹۹ ص.
شابک	: 978-964-04-9599-5 : ۴۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
موضوع	: پایان نامه ها - دستنامه ها
موضوع	: فن نگارش - آثار علمی و فنی
موضوع	: تحقیق - روش شناسی
شناسه افزوده	: کیوان زراعتکار، علی، ۱۳۴۶ -
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۲ آر ۳۲۶ / LB۲۳۶
رده بندی دیویی	: ۸۰۸/۰۶۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۱۶۲۰۱۳

نام کتاب: راهنمای نگارش و دفاع از پایان نامه: رشته های علوم و مهندسی

پدیدآوران: حسین محمدزاده و علی کیوان زراعتکار

حروفچین، صفحه آرا و طراح جلد: علی کیوان زراعتکار

ناشر: پدیدآوران: خراسان رضوی، مشهد، میدان آزادی، دانشگاه فردوسی مشهد، مرکز تحقیقات آبهای زیرزمینی (متأب)

صندوق پستی: ۱۴۳۴-۹۱۷۷۵، دورنگار: ۰۵۱۱-۸۷۹۷۲۷۵، پست الکترونیک: keivan_zeraatkar@yahoo.com

چاپ و صحافی: موسسه چاپ و انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد

نوبت چاپ: اول

تاریخ نشر: خرداد ۱۳۹۲

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۴۰۰۰۰ ریال

ISBN: 978-964-04-9599-5

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۰۴-۹۵۹۹-۵

حق نشر

این کتاب به صورت ناشر مؤلف منتشر گردیده و هرگونه حق چاپ، انتشار و رونوشت برداری از آن به هر شکلی-چاپی یا الکترونیکی- برای پدیدآوران این اثر محفوظ است.

رونوشت برداری به صورت کل یا بخشی از صفحات این کتاب بدون موافقت و اجازه نامه کتبی ممنوع

است. © keivan_zeraatkar@yahoo.com

پیش‌گفتار

خداوند را شاکریم که به شما توفیق حضور در جامعه تحصیلات تکمیلی را عنایت فرموده و بسیار خرسندیم که طی پایان‌نامه کارشناسی ارشد قصد انجام یک تحقیق علمی و شرکت در نهضت تولید علم را دارید. در این طریق موفقیت چیزی نیست جز طی مسیر درست در راهی که راهنما آن را نشان می‌دهد. بنابراین بایستی ابتدا مسیر درست را بشناسید و سپس راهنمایی درخور برگزینید.

مدت‌های مدیدی است که نیاز به یک کتاب راهنما در زمینه چگونگی پایان‌نامه‌نویسی و ارائه آن احساس می‌شود. طوری که دانشجویان تحصیلات تکمیلی همواره با سؤال «از کجا شروع کنم؟ و چگونه شروع کنم؟» مواجه هستند و گاهی تا شش ماه پاسخی برای این سوالات خود نمی‌یابند. بنابراین هدف ما از ارائه این کتاب شروعی کوچک در اعلام نیاز و برانگیختن استادان مجرب و پیشکسوت جهت تهیه کتاب‌هایی در این زمینه است. کتاب راهنمای نگارش و ارائه پایان‌نامه گامی کوتاه برای آشنایی و کمک به دانشجویان کارشناسی ارشد رشته‌های علوم و مهندسی، در چگونگی آغاز کار، انتخاب راهنما، نگارش صحیح و اصولی نتایج حاصل از تحقیق و ارائه آن در یک محیط علمی است که امید می‌رود راه‌گشا باشد.

صمیمانه از زحمات بی‌دریغ جناب دکتر ابوالفضل مساعدی، جناب دکتر غلامرضا لشکری‌پور، جناب مهندس جواد اسکندری مایوان، مهندس امین کیوان زراعتکار، مهندس علی هاجری، خانم مهندس مهسا زهانی قائنی و تمامی دانشجویان تحصیلات تکمیلی و دوستان گران‌قدری که تجارب ارزنده خود را در اختیار ما گذاشتند و در ویرایش و تصحیح این کتاب یاری فرمودند سپاس‌گزاریم. همچنین از مؤسسه چاپ و انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد که ما را در انتشار هر چه بهتر این کتاب راهنمایی و یاری فرمودند متشکریم.

با آرزوی سلامتی و موفقیت

حسین محمدزاده و علی کیوان زراعتکار

خرداد ۱۳۹۲ - دانشگاه فردوسی مشهد

مرکز تحقیقات آبهای زیرزمینی (متاب)

فهرست مطالب

فصل ۱ مقدمه	۹
۱-۱. پایان نامه چیست؟	۹
۲-۱. نکات مهم	۱۰
فصل ۲ انتخاب موضوع و استاد راهنما	۱۲
۱-۲. وظایف	۱۲
۱-۱-۲. وظایف استاد راهنما	۱۲
۲-۱-۲. وظایف دانشجو	۱۳
۲-۲. انتخاب موضوع	۱۴
۳-۲. انتخاب هیئت راهنما (استاد/ان راهنما و مشاور)	۱۶
فصل ۳ تهیه پیشنهاد (پروپوزال)	۱۹
۱-۳. ساختار پیشنهاد	۲۲
فصل ۴ بخش های پایان نامه	۲۴
۱-۴. جلد پایان نامه و طرح روی آن	۲۶
۲-۴. صفحه سفید	۲۶
۳-۴. صفحه نام خداوند	۲۶
۴-۴. صفحه عنوان به فارسی	۲۷
۵-۴. فرم ارزشیابی پایان نامه کارشناسی ارشد	۲۷
۶-۴. اظهارنامه دانشجو	۲۹
۷-۴. حق نشر و مالکیت نتایج	۲۹
۸-۴. صفحه تقدیم	۲۹
۹-۴. صفحه سپاس گذاری	۲۹

۳۰	۱۰-۴. چکیده فارسی
۳۱	۱۱-۴. فهرست
۳۱	۱۲-۴. فصل‌بندی
۳۳	۱-۱۲-۴. کلیات
۳۳	۲-۱۲-۴. مواد و روش کار
۳۴	۳-۱۲-۴. نتایج و بحث
۳۵	۴-۱۲-۴. نتیجه‌گیری و پیشنهادات
۳۵	۱۳-۴. منابع
۳۶	۱۴-۴. پیوست‌ها
۳۶	۱۵-۴. چکیده انگلیسی
۳۷	۱۶-۴. صفحه عنوان انگلیسی
۳۹	فصل ۵ نگارش پایان‌نامه
۴۰	۱-۵. نکات اولیه نگارش
۴۰	۲-۵. زبان
۴۱	۳-۵. قلم
۴۲	۴-۵. حاشیه
۴۳	۵-۵. فاصله سطرها
۴۴	۶-۵. تعداد صفحات
۴۴	۷-۵. عنوان
۴۵	۸-۵. جدول
۴۸	۹-۵. شکل
۴۹	۱۰-۵. روابط ریاضی

فصل ۶ چگونگی ارجاع به منابع در متن پایان نامه	۵۱
فصل ۷ نحوه استناد به منابع	۵۸
۱-۷. قالب کلی استناد به کتاب	۵۹
۱-۱-۷. استناد به کتاب ترجمه شده	۶۲
۲-۱-۷. استناد به کتاب گردآوری شده	۶۳
۳-۱-۷. قالب کلی استناد به فصلی از کتاب گردآوری شده	۶۴
۴-۱-۷. استناد به نسخه الکترونیکی کتاب	۶۵
۵-۱-۷. استناد به کتاب با تاریخ نشر نامشخص	۶۵
۶-۱-۷. استناد به کتاب زیر چاپ	۶۵
۲-۷. قالب کلی استناد به مقاله	۶۶
۱-۲-۷. مقاله چاپ شده در مجله	۶۶
۲-۲-۷. مقاله الکترونیکی	۶۷
۳-۲-۷. مقاله ارائه شده در همایش	۶۸
۳-۷. قالب کلی استناد به پایان نامه/رساله	۶۹
۴-۷. قالب کلی استناد به نقد کتاب، مقاله و پایان نامه/رساله	۷۱
۵-۷. قالب کلی استناد به گزارش علمی	۷۱
۶-۷. قالب کلی استناد به نقشه	۷۲
۷-۷. قالب کلی استناد به نرم افزار کامپیوتری	۷۳
فصل ۸ چگونگی دفاع از پایان نامه	۷۵
۱-۸. تهیه اسلایدهای ارائه و نحوه دفاع از پایان نامه	۷۶
۲-۸. تهیه بیوگرافی علمی یا رزومه (C.V)	۷۹
۳-۸. تحویل پایان نامه و تسویه حساب	۸۲

۸۵	پیوست الف (فرم پیشنهاده)
۸۷	پیوست ب (طرح روی جلد)
۸۸	پیوست ج (عطف پایان نامه)
۸۹	پیوست د (صفحه عنوان)
۹۰	پیوست ه (فرم ارزشیابی پایان نامه کارشناسی ارشد)
۹۲	پیوست و (اظهارنامه دانشجو)
۹۳	پیوست ز (حق نشر و مالکیت نتایج)
۹۴	پیوست ح (صفحه تقدیم)
۹۵	پیوست ط (صفحه سپاس گذاری)
۹۶	پیوست ی (صفحه عنوان انگلیسی و طرح پشت جلد)
۹۷	پیوست ک (رزومه)