

شیوه نامه نگارش پایان نامه و رساله

دانشکده علوم ریاضی و کامپیوتر دانشگاه خوارزمی

رعایت تمامی مواد راهنمای نگارش پایان نامه ها و رساله های وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری (اینجا) الزامی است.

چکیده

۱. چکیده فارسی و چکیده انگلیسی باید یکسان باشند.
۲. چکیده نمی تواند همان چکیده مقاله باشد.
۳. در هر دو مقطع کارشناسی ارشد و دکترا چکیده باید حداقل پانزده خط و حداکثر دو صفحه باشد.
۴. در مقطع دکترا لازم است شرح تفصیلی چکیده بین پنج تا پانزده صفحه باشد.
۵. در هر دو مقطع ارشد و دکترا ذکر رده بندی موضوعی گرایش (در صورت وجود) و نیز واژه های کلیدی الزامی است.

نگارش پایان نامه و رساله

۶. توصیه می شود دانشجو و استاد راهنما به **موضوع محور بودن** (به جای مقاله محور بودن) پایان نامه توجه داشته باشند.
۷. عنوان عینا مانند یا بسیار مشابه عنوان یک مقاله یا پایان نامه یا رساله دیگر نباشد. تشخیص میزان شباهت به عهده شورای آموزشی-پژوهشی دانشکده است.
۸. نگارش فهرست، چکیده فارسی و انگلیسی، مقدمه، واژه نامه های انگلیسی به فارسی و فارسی به انگلیسی و نمایه اجباری است. شکل ها و جدول ها نیاز به فهرست مجزا ندارند؛ اما توصیه می شود در صورت زیاد بودن تعداد شکل ها یا جدول ها فهرستی برای آن ها ایجاد شود.

۹. لازم است نام لاتین افراد و نیز اسامی خاص، نظیر اسامی برخی قضایا در پاورقی درج شود. همچنین لازم است از ایجاد پاورقی برای واژگانی که در واژه‌نامه به آن‌ها اشاره شده است، خودداری شود.
۱۰. لازم است ترجمه فارسی لغات بر اساس واژه‌نامه‌های تخصصی استاندارد مثل واژه‌نامه انجمن ریاضی، واژه‌نامه شورای علمی ریاضی بنیاد دانشنامه بزرگ فارسی، واژه‌نامه پژوهشکده آمار انجام شود. این منابع در کتابخانه دانشگاه موجود و در کتاب فروشی‌ها قابل تهیه هستند.
۱۱. لازم است مجموع تعداد صفحات **فصل‌های** پایان‌نامه کارشناسی ارشد حداقل پنجاه صفحه و رساله دکترا حداقل هشتاد صفحه باشد. چکیده، مقدمه، منابع و نظیر آن در این شمارش لحاظ نمی‌شوند. مطالب به گونه‌ای تنظیم شود که توزیع فصل‌ها رعایت گردد.
۱۲. در هر دو مقطع کارشناسی ارشد و دکترا لازم است پیش‌گفتار بیش از یک و حداکثر پنج صفحه باشد. پیش‌گفتار شامل تاریخچه موضوع و اهداف فصول است.
۱۳. برخی جزئیات قوانین نگارشی در نسخه XePersian پایان‌نامه (موجود در سایت دانشکده) ذکر شده است.

مقاله‌های پایان‌نامه

۱۴. مقاله یا مقاله‌های اصلی و فرعی پایان‌نامه باید در مجلات فهرست **JCR** یا **SJR** منتشر شده باشند.
۱۵. مقاله یا مقاله‌های اصلی پایان‌نامه باید حداقل امکان جدید و به روز باشند. این نکته در مورد مقاله‌های فرعی الزامی نیست.
۱۶. استادان راهنما و مشاور دانشجو نمی‌توانند از نویسندگان مقالات اصلی و فرعی پایان‌نامه باشند.

پیشنهاد پژوهشی

۱۷. آخرین مهلت تحویل پیشنهاد پژوهشی (Proposal) به دانشکده در مقطع کارشناسی ارشد یک هفته قبل از جلسه دانشکده و در مقطع دکترا دو هفته قبل از جلسه دانشکده است. پس از این مهلت پیشنهاد پژوهشی تحویل گرفته نمی‌شود.

آگهی دفاع

۱۸. در آگهی دفاع عبارت دانشگاه خوارزمی درج شود.
۱۹. لازم است نام دانشگاه یا موسسه محل خدمت داور / داوران خارجی در فرم درخواست دفاع و نیز آگهی دفاع درج شود. نیاز به درج مرتبه علمی نیست.

۲۰. لازم است آگهی دفاع در سایت دانشکده بارگذاری شود؛ به ویژه در شرایط مجازی. برای این منظور کافی است استاد راهنما مشخصات آگهی را در اختیار منشی گروه قرار دهد.

جلسه دفاعیه

۲۱. در دفاع‌های مجازی دوربین (Webcam) دانشجوی دفاع کننده باید روشن باشد.
۲۲. توصیه می شود در ابتدا نماینده تحصیلات تکمیلی از هر یک از اعضا بخواهد یک نمره را به عنوان نظر خود ثبت کنند؛ سپس بحث شفاهی در مورد نمره نهائی انجام پذیرد.
۲۳. در صورت نیاز به اصلاح پایان نامه از فرم تأیید اصلاحات پایان نامه استفاده گردد. تمامی امضاهای لازم (اعم از صورتجلسه دفاع یا فرم اصلاحات) می تواند پس از اعمال اصلاحات توسط دانشجو و تأیید استادان راهنما، مشاور، داوران و نماینده تحصیلات تکمیلی انجام شود. مهلت ارسال فرم تایید اصلاحات دو هفته پس از جلسه دفاع است.

کارگروه شیوه نامه پایان نامه ها و رساله های دانشکده