

شیوه‌نامه‌ی نگارش پایان‌نامه

(۱) به کمک افزونه‌ی ویراستیار که از آدرس www.virastyar.ir قابل دانلود است و در word اضافه می‌شود از رعایت نکات نگارشی و عاری بودن متن از اشتباهات تایپی اطمینان حاصل کنید.

(۲) صفحه‌بندی را دقیقاً مطابق راهنمای ضمیمه تنظیم کنید.

تا دو مورد بالا انجام نشده باشد، بررسی پایان‌نامه وارد مرحله‌ی بعد نمی‌شود.

(۳) در بخش چکیده که کمتر از یک صفحه است باید خیلی خلاصه در مورد اهداف و محتویات پایان‌نامه صحبت کنید؛ به طوریکه کسی که این نیم‌صفحه را می‌خواند متوجه شود در پایان‌نامه‌ی شما چه آمده است و آیا خواندنش برای او مفید است یا نه؟

پایان‌نامه باید دارای بخش‌های مقدمه، مرور پژوهش‌های مرتبط، روش انجام پروژه، تحلیل نتایج و جمع‌بندی باشد.

(۴) در بخش مقدمه (از ۵ تا ۲۰ صفحه) باید قسمت‌های زیر به صورت مجزا و البته خلاصه آمده باشد:

- بیان مسأله‌ی پژوهش: موضوع پروژه (سؤال تحقیق) چیست؟
- انگیزه‌های پژوهش: چرا کار کردن روی این موضوع جذاب و مهم است؟
- هدف، ارزش و اهمیت پژوهش
- کاربرد نتایج پژوهش
- روش انجام و نوآوری‌های پژوهش: به صورت خلاصه روش مورد استفاده و نوآوری‌های احتمالی نسبت به روش‌های موجود آورده شود.

- ساختار پایان‌نامه: معرفی بقیه‌ی فصول و توضیح مختصر در مورد آن‌ها
- (۵) در بخش پژوهش‌های مرتبط یا پیشینه‌ی تحقیق (از ۵ تا ۲۰ صفحه)، باید کارهای قبلی یا مرتبط که روی موضوع مزبور انجام شده مرور شود. معرفی دستگاه‌ها یا الگوریتم‌ها و بررسی مزایا و معایب آن‌ها اساس این بخش است. این بخش باید طوری نوشته شود که خواننده در پایان این بخش به خوبی متوجه تفاوت روش شما برای حل مسأله با روش‌های قبلی شده باشد و قانع شده باشد که روش شما نسبت به روش‌های قبلی ارجحیت دارد.
- (۶) در بخش سوم باید روش انجام پروژه (سخت‌افزار، نرم‌افزار، الگوریتم و ...) با جزئیات مناسب و کافی بیان شود. این بخش مهم‌ترین قسمت پایان‌نامه‌ی شماست و باید حجم و گویایی کافی داشته باشد.
- (۷) در بخش چهارم باید تحلیل نتایج و مقایسه با روش‌های قبلی حاصل از روش پیشنهادی بخش قبل آورده شود. اگر موضوع پایان‌نامه ساخت یک دستگاه سخت‌افزاری یا توسعه‌ی یک نرم‌افزار باشد، می‌توانید نتایج را در همان بخش قبل ذکر کنید.
- (۸) بخش آخر پایان‌نامه جمع‌بندی و پیشنهادهایی برای آینده است که در آن باید خلاصه‌ای از آنچه در پایان‌نامه آمده است را بیان و راهکارهایی برای کسانی که می‌خواهند پژوهش شما را ادامه دهند پیشنهاد کنید.
- (۹) در بخش مراجع، باید مقالات و کتاب‌هایی که در تهیه‌ی پایان‌نامه از آنها استفاده کرده‌اید را با فرمت IEEE ذکر کنید و حتماً در متن به آن‌ها ارجاع دهید.
- (۱۰) تمام شکل‌های و جدول‌های پایان‌نامه باید دارای توضیح و شماره‌گذاری و ارجاع در متن باشد. کیفیت شکل‌ها باید مناسب و اندازه‌ی آن‌ها معقول باشد.
- (۱۱) به کار بردن فعل‌های اول شخص در متن‌های علمی پسندیده نیست و باید فعل‌های مجهول به جای آن استفاده شود. مثلاً به جای «در این پروژه از زوایای متفاوت هوش شبکه را در نظر گرفته ایم. ما پروتکل‌ها،

روش‌ها و ابزار خدمات‌رسانی در شبکه‌های تلفنی، موبایل (شبکه متحرک) و اینترنت را بررسی کرده‌ایم.» **بنویسید** «در این پروژه از زوایای متفاوت هوش شبکه در نظر گرفته شده است. پروتکل‌ها، روش‌ها و ابزار خدمات‌رسانی در شبکه‌های تلفنی، موبایل (شبکه متحرک) و اینترنت بررسی شده است.».