

به نام خدا

راهنمایی‌های کلی برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی

(۱) **زمان:** کارهای پژوهشی خوب، همیشه مستلزم صرف وقت زیاد بوده، هستند و خواهند بود. به طور معمول در کل دوران تحصیلات تکمیلی صرف حداقل ۴۰ ساعت روی کار پژوهشی الزامی است. پیشرفت فناوری نمی تواند جای زمانی که شما باید به کار پژوهشی خود اختصاص دهید را بگیرد. البته ابزارهایی مثل Calendar و Any.do و ابزارهای مشابه می توانند به شما در مدیریت زمان کمک کنند.

(۲) **تسلط بر موضوع پژوهش:** سعی کنید تدریجاً بر موضوعی که برای پژوهش انتخاب می کنید مسلط شوید. در طول پژوهش شما هستید که بیشترین وقت را صرف موضوع خود می کنید و نهایتاً این شما هستید که باید بتوانید از پایان نامه خود دفاع کنید. در طول کار پژوهشی، استاد راهنما از جنبه های کلی شما را هدایت می کند و مسیر را به شما نشان می دهد. اما در اکثر دانشگاهها اساتید راهنما و مشاور در جلسات دفاع از پایان نامه صحبت و دفاعی نمی کنند.

(۳) **تسلط بر ابزار نگارش و مدیریت مراجع:** روی ابزاری که با آن کار می کنید مسلط شوید. معمولاً دانشجویان یکی از دو ترکیب زیر را برای نگارش مقالات و پایان نامه انتخاب می کنند:

a. Word+EndNote

b. LaTeX+BibTex

(۴) **اخلاق علمی در نگارش:** مبحث گسترده ای است و مراجع زیادی برای آن هست. اما چند نکته کاربردی در اینجا ذکر می شود:

a. طبق مصوبه دانشکده برق و کامپیوتر، هر نوع فعالیت پژوهشی دانشجویان از جمله نگارش مقاله و همکاری در طرحهای پژوهشی باید تحت نظارت و یا حداقل با اطلاع قبلی استاد راهنما باشد.

b. تمام نویسندگانی که بالای مقاله ذکر می کنید، و از جمله استاد راهنما، باید یکی از نقشهای زیر را داشته باشند، به این صورت شرایط ۱ و ۲ و ۳ برآورده گردد:

۱- (الف) مشارکت قابل توجه در شکل گیری مفهوم، ایده و طراحی یا (ب) فراهم سازی

داده‌ها یا (ج) تحلیل و تفسیر داده‌ها

۲- (الف) تهیه پیش نویس مقاله یا (ب) بازبینی نقادانه از نظر جنبه‌های دقیق فکری

۳- تایید نهایی نسخه‌ای که قرار است منتشر شود

دقت کنید که در هر حال هر نسخه ای از مقاله که برای کنفرانس یا مجله ارسال می کنید، باید قبل از ارسال توسط تمام نویسندگان بازبینی و تایید شده باشد. در گذشته برخی دانشجویان مقاله‌ای را بدون اطلاع استاد راهنما و با درج نام وی (حتی با دید مثبت و شگفت زده کردن استاد در آینده!) ارسال کرده اند که منجر به بروز مشکلات و حتی ناراحتی استاد راهنما یا سایر نویسندگان شده است.

با آرزوی توفیق – قدیری