



به نام خدا

مدیریت امور آموزشی و تحصیلات تکمیلی

ایردات پرتکرار در پیشنهادهای پژوهشی ارسال شده به تحصیلات تکمیلی

الف) ایرادات اساسی

۱- ارجاع به منابع

در یک متن علمی، باید برای هر عبارتی که یافته نویسنده نیست و یا کاملا واضح نیست، مرجع مناسب ذکر شود. به عنوان نمونه جملات زیر نیاز به مرجع دارد (این جملات فقط به عنوان نمونه ذکر شده و از هیچ پیشنهاد پژوهشی استخراج نشده است).

- کشور ایران دارای میانگین بارندگی میلی متر در سال است (مرجع).
- برخی اختلالات رفتاری مانند ... و ... در سنین نوجوانی بیشتر دیده می شود (مرجع).
- یک راهکار موثر جهت ایجاد ایمنی جمعی دام در برابر بیماری ...، استفاده از داروی ... است (مرجع).
- خوردگی توسط آب داغ یکی از عوامل مهم خرابی مبدل های حرارتی در صنعت است (مرجع).

۲- نگارش نامناسب فهرست مراجع

این اشکال در پیشنهادهای پژوهشی بسیار دیده شده است. در انتهای پیشنهاد پژوهشی، باید فهرست همه مراجعی که در متن استفاده شده ذکر شود. در این مورد لازم است به نکات زیر توجه شود.

- هر مرجعی که در هر قسمتی از متن استفاده شده (نه فقط مراجع مربوط به بخش مرور منابع) باید در فهرست مراجع ذکر شود.
- فرمت مراجع باید یک دست باشد یعنی همه مقالات فارسی به یک شکل و همه مقالات انگلیسی به یک شکل ذکر شود. به همین صورت در مورد کتابها و غیره.
- مشخصات کامل هر مرجع ذکر شود. ذکر برخی اطلاعات، در همه فرمت های نگارشی (چه در پیشنهاد پژوهشی و چه در هر متن علمی دیگر) لازم و ضروری است.
- برای مقالات چاپ شده در مجلات، نام نویسنده، سال انتشار، عنوان مقاله، نام مجله، شماره مجله و شماره صفحه نوشته شود.
- برای کتاب، نام نویسنده، سال انتشار، عنوان کتاب، نام انتشارات و محل چاپ ذکر شود.
- برای مقالات کنفرانسی، نام نویسنده، عنوان مقاله، نام کنفرانس، زمان برگزاری و محل برگزاری نوشته شود.
- یک ایراد پرتکرار در پیشنهادهای پژوهشی، یکدست نبودن مراجع و نوشتن مواردی مانند شماره مجله و شماره صفحه به شیوه های مختلف است. یکدست نبودن مراجع با ذکر یک مثال توضیح داده می شود.
- در فهرست مراجع، برای یک مرجع شماره مجله و صفحه را می توان به صورت "۲۴ (۱) : ۲۴۲-۲۵۵" یا "شماره ۲۴ (۱) صفحه ۲۴۲-۲۵۵" یا "۲۴ (۱) ص ۲۴۲-۲۵۵" و یا حالت های بسیار دیگری نوشت. نکته مهم این است که در همه مراجع باید یکی از این حالت ها استفاده شود و دانشجویان گرامی حتما دقت فرمایند که نگارش مشخصات مقاله در همه موارد دقیقا یکسان باشد.
- طبق نظر دانشکده علوم انسانی، لازم است دانشجویان این دانشکده، فهرست مراجع را بر اساس فرمت APA آماده نمایند. پیشنهاد می شود دیگر دانشکده ها نیز فرمتی واحد برای ارجاع در پیشنهاد پژوهشی و پایان نامه مصوب نمایند.

۳- شکل و جدول

- همه شکل‌ها و جداول باید شماره و عنوان داشته باشند و همچنین باید در متن به آنها اشاره شود (مانند: در شکل ۱ ... نشان داده شده است، یا در جدول زیر ... بیان شده است).
- اگر شکل یا اطلاعات جدولی از مرجع دیگر گرفته شده، در همان عنوان شکل یا جدول به آن مرجع اشاره شود.
- شماره و عنوان شکل در زیر آن و شماره و عنوان جدول در بالای آن نوشته شود.

(ب) سایر ایرادات

- ۱- اسامی لاتین در متن فارسی باید با قلم فارسی نوشته شود و با استفاده از پاورقی املای لاتین آنها ذکر شود. شماره پاورقی بلافاصله بعد از اسامی افراد ذکر شود و برای چند نام متوالی، یک پاورقی برای همه اسامی استفاده گردد. مانند: مارتین^۱ و همکاران (۲۰۰۷)، یا هوانگ و چن^۲ (۲۰۱۸).
- ۲- همه تیتراها و عنوان‌ها شماره گذاری شود. گاهی شماره گذاری به صورت وارونه انجام می‌شود و به جای ۱-۲ (که بیانگر زیربخش دوم از بخش ۱ است) شماره ۲-۱ نوشته می‌شود.
- ۳- فونت و اندازه قلم مناسب استفاده شود. گاهی اندازه قلم بزرگ مانند ۱۶ استفاده می‌شود. به طور معمول اندازه قلم ۱۲ برای متن و ۱۲ بولد (Bold) برای عناوین مناسب است. همچنین به جا است اندازه قلم انگلیسی یک یا دو شماره کوچکتر از اندازه قلم فارسی انتخاب شود تا تناسب در متن ایجاد شود. به عنوان نمونه در این متن، اندازه قلم فارسی ۱۲ و اندازه قلم انگلیسی ۱۰ است.
- ۴- گاهی در فایل PDF بارگذاری شده، فونت و یا فرمت به هم ریخته است. به جا است دانشجویان گرامی این مورد را پیش از بارگذاری بررسی نمایند.
- ۵- متن از هر دو طرف تراز باشد.
- ۶- روابط به شکل مناسبی شماره گذاری شود و روبروی هر فرمول شماره آن ذکر شود. مانند:

$$(D + \mu h l^2) \nabla^4 w = \frac{1}{2} \frac{\varepsilon_0 V^2}{(d - w)^2} \quad (1)$$

قابل ذکر است با استفاده از یک ردیف جدول، می‌توان به صورت مرتبی روابط را شماره گذاری کرد و شماره فرمول دقیقاً روبروی معادله قرار می‌گیرد. به عنوان نمونه در رابطه بالا از یک جدول به شکل زیر استفاده شده است.

$(D + \mu h l^2) \nabla^4 w = \frac{1}{2} \frac{\varepsilon_0 V^2}{(d - w)^2}$	(۲)
--	-----

با ناپیدا کردن خطوط جدول، معادله و شماره آن به شکل زیر در متن ظاهر می‌شود.

$$(D + \mu h l^2) \nabla^4 w = \frac{1}{2} \frac{\varepsilon_0 V^2}{(d - w)^2} \quad (3)$$

¹ Martin

² Huang and Chen