

# راهنمای پروپوزال دکتری

- در پروپزال به طور کلی باید یک مساله کلی را مطرح کنید که یا خود مساله نو باشد و یا راه حل شما نوآوری داشته باشد.
- در یک جدول پیشینه پژوهش را به صورت مبسوط مطرح کنید و راه حل‌های موجود را ذکر کنید.
- چالشی را بیان کنید که بتوانید از اهمیت آن دفاع کنید و دیگران نیز به آن نپرداخته باشند. سعی کنید روش‌هایی را به عنوان پیشنهاد پژوهشی معرفی کنید که متریک‌های کارایی خوبی دارند؛ مخصوصاً به مقیاس پذیر توجه کنید.

- مقالات اکثراً باید مربوط به حداکثر سه سال اخیر باشد و تعداد خوبی مربوط به سال اخیر باشد.
- مقاله‌ها در جاهای معتبر و مخصوصاً کنفرانس رتبه ۱ باشند. برای مجلات Impact Factor و برای کنفرانس‌ها رتبه آنها (A, B, ...) ذکر شود.
- تعداد ارجاعات به آنها در گوگل را باید در ارائه خود ذکر کنید.

- اینکه چگونه ایده خود را ارزیابی می کنید مهم است اگر شبیه سازی است چگونه آن را اعتبار سنجی کرده اید، اگر نظری است روش اثبات را بیان کنید.

- حتما باید مساله را تا حد خوبی برای یک سناریوی قابل دفاع حل کنید.

- کار باید کمی جلو رفته باشد و بدانید مشکلات سر راه تا حدودی چه خواهند بود.

- بسیار مناسب است نتایج اولیه در قالب یک مقاله باشند و پذیرش شده باشند، و یا حداقل ارسال شده باشند.
- در جلسه رایاه پروپزال بیش از ۴۰ درصد اسلایدها مربوط روش‌های شما و نوآوری مربوطه باشد.
- آخر گزارش کتبی و اسلایدها حتما یک گانت چارت رایاه کنید که زمانبندی کار را معرفی کند.

- حتما چندین تز دکتری خارجی را کامل بخوانید و تزه‌های دکتری داخلی را نیز با دقت بخوانید.

- تزهایی را که می‌خوانید به من ارسال کنید.

- نمادها و اختصارات و مخفف‌ها و واژه‌نامه داشته باشید.

- پروپزال زیر ۶۰ صفحه و تز خوب ۱۰۰ صفحه کافی است.
- هدف خود را انتشار مقالات رتبه ۱ قرار دهید.