

در تهیه مقدمات دفاع از تز موارد زیر رعایت شوند:

| موضوعات قابل طرح | زمان دفاع تز |
|--|-----------------|
| ۱. هدف در چند جمله کوتاه (حداقل جملات) | ۰/۵ دقیقه |
| ۲. تعریف صورت مسأله (فن و تکنیک اجرایی فعلی برای موضوع پروژه - مشکل و گیر آن) | ۲ دقیقه |
| ۳. کاربردها (تحقیقاتی است؟ - کاربردی است؟ و؟؟) | ۱ دقیقه |
| ۴. مرور کارهای قبلی انجام شده - در پایان نامه مکتوب با شکل، جدول و منحنی و بیان نام محقق، تاریخ، نتایج و دلیل عدم موفقیت برحسب تاریخ وقوع از گذشته به حال (موضوعات بین ۱۵ تا ۲۰ سال گذشته) در پایان نامه مکتوب و در Presentation (ارائه شفاهی) جدولی ارائه می شود که در آن نام محقق (یا محققین)، تاریخ، موضوع انجام شده، نتیجه کار انجام شده، علت عدم موفقیت در ارائه شفاهی فقط جدول مذکور ارائه می شود و نوآوری پروژه حاضر در این جا مؤکداً تأکید شود | ۵ - ۶ دقیقه |
| ۵. مبانی تئوری و یا مدل سازی | ۵ - ۶ دقیقه |
| ۶. مباحث تجربی Experimental Setup (شامل تجهیزات) و مقدمات کار جدول پارامترهای کنترلی: <ul style="list-style-type: none"> ▪ خروجی <ul style="list-style-type: none"> ❖ On - line ❖ Off - line ▪ ورودی <ul style="list-style-type: none"> ❖ On - line ❖ Off - line ثوابت و متغیرها تعیین شوند | ۵ - ۶ دقیقه |
| ۷. نتایج حاصل از تئوری و مدلسازی و کارهای تجربی و بحث روی آنها | ۱۰ - ۱۵ دقیقه |
| ۸. نتیجه گیری | حداکثر ۳ دقیقه |
| ۹. پیشنهادات | ۱ دقیقه |
| ۱۰. مقالات ارائه شده در کنفرانس ها و یا ژورنال ها و یا ارسال شده | ۱ دقیقه |
| ۱۱. کل زمان ارائه شفاهی | حداکثر ۴۰ دقیقه |

تهیه دکتر امیر عبدالله

۱۸-۰۶-۸۹