



**چکیده پروپوزال پایان نامه دانشجویان تحصیلات تکمیلی رشته مهندسی بهداشت محیط**

تاریخ ارائه پروپوزال به مدیرمحترم گروه: -----

نام و نام خانوادگی: ..... شماره دانشجویی: ..... مقطع تحصیلی: .....

نام استاد/اساتید راهنما: ..... نام مشاور/مشاورین: .....

۱- عنوان پایان نامه به فارسی:

.....

عنوان پایان نامه به انگلیسی:

.....

۲- ضرورت انتخاب موضوع: (به صورت کاملا خلاصه حداکثر در ۶ سطر)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

۳- تعداد مقالات فارسی که با عنوان مشابه مطالعه نموده اید ذکر نمایید؟ .....

چند مقاله انگلیسی با عنوان مشابه مطالعه نموده اید؟ .....

(مقالات ذکر شده باید به صورت رفرنس کامل در متن پروپوزال اصلی آورده شود)

۴- هدف اصلی از انجام تحقیق، پارامترهای مورد بررسی، نوع نمونه (واقعی یا شبیه سازی شده)، نوع سیستم جریان (پیوسته و یا

ناپیوسته) را ذکر نمایید. (حداکثر ۶ سطر)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

۵- نوآوری و یا تفاوت با مطالعات انجام شده مشابه را ذکر نمایید. ( حداکثر ۶ سطر)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

۶- در این تحقیق از چه روش ها و تکنیک های آزمایشگاهی یا میدانی استفاده خواهد گردید؟ (به عنوان مثال جذب اتمی، گاز کروماتوگرافی جرمی و مانند آن)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

۷- نتایج حاصل از این تحقیق چه کاربرد عملی در مقیاس وسیع می تواند داشته باشد؟

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

۹- جمع کل مبلغ هزینه برآورد شده برای انجام این تحقیق و منابع تامین هزینه را مشخص نمایید.

.....

۱۰- توضیح اضافی که به نظر محققین می تواند در تصویب این پروپوزال موثر باشد .

.....  
.....  
.....

..... امضاء دانشجو .....

..... امضا استاد راهنما .....

..... امضاء استاد مشاور .....

..... امضاء استاد مشاور .....