



دانشگاه زنجان

### تعهدنامه اصالت اثر

گواهی می‌دهم که مطالب مندرج در این پایان نامه با عنوان « حاصل کار پژوهشی اینجانب است و به دستاوردهای پژوهشی دیگران مطابق مقررات ارجاع و در فهرست منابع ذکر شده است. این پایان نامه قبلاً برای احراز هیچ مدرک هم سطح یا بالاتر ارائه نشده است. در صورت اثبات تخلف (در هر زمان) مدرک تحصیلی صادر شده از اعتبار ساقط خواهد شد. کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به دانشگاه زنجان است..»

نام و نام خانوادگی دانشجو

امضا