تحصیلات تکمیلی	بسمه تعالی **کاربرگ تصویب پیشنهادیه پایان‌نامه دانشجوی دوره کارشناسی ارشد در شورای گروه و دانشکده** (ویرایش پاییز ۱۳۹۳) ۹۴/۷	شناسه: ک/۱ شماره: تاریخ: پیوست:

مشخصات دانشجو:

نام و نام‌خانوادگی: علی احمدی شماره دانشجوئی:۹۰۰۳۳۴۵ دوره: نوبت اول □ نوبت دوم ■ پردیس □

رشته/گرایش تحصیلی: علوم کامپیوتر/محاسبات علمی گروه: علوم کامپیوتر دانشکده: ریاضی

نشانی و تلفن: یزد- صفائیه - دانشگاه یزد- دانشکده ریاضی - ساختمان علوم پایه - طبقه سوم - و همچنین ادامه دارد - تلفن تماس: ۰۹۱۳۲۲۲۲۲۲

مشخصات پایان‌نامه:

۱- عنوان :

فارسی: **بررسی ضریب کشش در گراف‌های Θ یائو بررسی ضریب کشش در گراف‌های Θ یائو بررسی ضریب کشش در گراف‌های Θ یائو**

انگلیسی: **On The Stretch Factor of Θ Yao Graphs On The Stretch Factor of Θ Yao Graphs On The Stretch Factor of Θ Yao Graphs**

نوع پایان نامه: کاربردی ■ بنیادی ■ توسعه‌ای □ اولین نیمسال اخذ واحد پایان نامه: ۱-۱۳۹۱ تعداد واحد: ۶

مشخصات استادان راهنما و مشاور: [۱]

مسئولیت	نام و نام‌خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی / مرتبه علمی	گروه / دانشکده / دانشگاه یا موسسه	امضاء
استاد راهنمای اول	سید محمد صادق مدرس مصدق	دکتری/دانشیار	علوم کامپیوتر/ریاضی/یزد	
استاد راهنمای دوم		/	/ /	
استاد مشاور اول	محمد محمدی	دکتری/استادیار	علوم کامپیوتر/ریاضی/یزد	
استاد مشاور دوم		/	/ /	

این پیشنهادیه در کمیته تحصیلات تکمیلی/ شورای گروه علوم کامپیوتر به تاریخ مورد بررسی و تصویب قرار گرفت. در ضمن، ماهیت رساله[۲]: نظری □ تجربی □ اعلام می‌گردد.

نام و امضای مدیر گروه: سید محمد مشتاقیون

این پیشنهادیه در شورای تخصصی تحصیلات تکمیلی دانشکده ریاضی به تاریخ مورد بررسی و تصویب قرار گرفت و اطلاعات مربوط به آن در سامانه پژوهشگاه علوم و فنآوری اطلاعات ایران ثبت و تایید شده است.

نام و امضای رئیس/معاون آموزشی دانشکده: سید ابوالفضل شاهزاده فاضلی/سید محمد انوریه

اصل پیشنهادیه تایید شده باید به اداره تحصیلات تکمیلی دانشگاه ارسال و تصویر آن توسط دانشجو به استادان راهنما و مشاور تحویل داده شود.

[۱] امضای اساتید راهنما و مشاور الزامی است و امضای "از طرف" پذیرفته نمی‌شود. درصورتی که هریک از اساتید یاد شده عضو هیات علمی دانشگاه یزد نباشند، ضمن درج نشانی و شماره تلفن آنان، آخرین حکم کارگزینی آن‌ها ضمیمه گردد.

[۲] پایان‌نامه‌هایی که انجام آنها مستلزم تامین لوازم و مواد مصرفی و هزینه خدمات آزمایشگاهی و میدانی (مانند نمونه‌برداری و انجام آزمایشات) است، تجربی محسوب می‌شوند. هزینه انجام کلیه اموری که جزء وظایف دانشجو محسوب می‌شود و لوازم مصرفی که تأمین آنها معمولاً برای تمام دانشجویان تحصیلات تکمیلی ضرورت پیدا می‌کند (نظیر تهیه مقاله یا کتاب، نرم‌افزار، داده یا تکمیل پرسشنامه و ...) ملاک تجربی بودن پایان‌نامه نیست.

۲- شرح پایان نامه:

الف) تعریف موضوع (تعریف مسأله، هدف از اجرا و کاربرد نتایج تحقیق): در این پایان‌نامه مسئلهٔ بررسی می شود. در این پایان‌نامه انتگرال زیر محاسبه می‌شود:

$$\int_{۰}^{۱} \frac{۱}{x} dx = \sum_{i=۰}^{n} i^{۲} \sin x_i x^i$$

و البته این که مثلاً در فرمول زیر داریم: $\Delta = b^{۲} - ۴ac, x_{۱,۲} = \frac{-b \pm \sqrt{\Delta}}{۲a}$.

ب) سابقه تحقیق:

در این قسمت پیشینه کار بر روی موضوع بیان می شود. این پیشینه شامل تمام مقالات و سایر کارهای پژوهشی انجام شده روی موضوع است.

ج) کلمات کلیدی:

فارسی: گراف، گروه، گراف، گروه، گراف، گروه، گراف، گروه، گراف، گروه، گراف، گروه، گراف، گروه، گراف، گروه، گراف، گروه،گراف، گروه..

انگلیسی: Graph, Group, keyword3, keyword 4, keyword keyword5 and keyword 6 and keyword 7 and finally keyword 8 ang 9.

د) فرضیات (یا سئوالات پژوهشی): در این قسمت سوالات پژوهشی که قرار است در پایان نامه پاسخ داده شود یا برای حل آنها تلاش شود بیان می شود.

آیا گروه جابجایی است؟

هـ) روش تحقیق (مخصوص دانشکده‌های علوم انسانی، منابع طبیعی و هنر و معماری):

و) مراحل اجرای پروژه و زمان بندی:

۱	جمع آوری منابع و مطالب	۲ ماه
۲	مطالعه و پژوهش	۴ ماه
۳	تدوین و نگارش پایان نامه	۲ ماه
۴	تایپ	۲ ماه
۵	مجموع	۸ ماه

ز) فهرست منابع ومآخذ:

[1] Mohammad Ali Abam, Mark de Berg, Mohammad Farshi, and Joachim Gudmundsson. Region-fault tolerant geometric spanners. In *SODA '07: Proceedings of the SODA*, pages 1–10, 2007.

[2] Ingo Althöfer, Gautam Das, David P. Dobkin, Deborah Joseph, and José Soares. On sparse spanners of weighted graphs. *Discrete and Computational Geometry*, 9(1):81–100, 1993.

۳- مواد، وسایل و دستگاه‌های مورد نیاز و منبع تأمین:

نام ماده یا دستگاه	محل تامین

۴- تعهد نامه دانشجو:*

اینجانب **علی احمدی** متعهد می‌شوم که با توجه به مفاد این پیشنهادیه به طور تمام وقت، زیر نظر اساتید راهنما و مشاور انجام وظیفه نمایم. در ضمن «**تعهد رعایت حقوق معنوی دانشگاه یزد**» را مطالعه نموده و با اطلاع از این‌که شرط فارغ‌التحصیلی اینجانب پایبندی شرعی و قانونی به رعایت حقوق معنوی مذکور است و باید تعهدنامه امضاء شده را همراه پایان نامه صحافی نمایم، اقدام به انجام پیشنهادیه تصویب شده خواهم کرد.

تاریخ و امضای دانشجو

* نیازی به پرینت و تحویل بخش مربوط به مقررات و تعهد رعایت حقوق معنوی دانشگاه یزد همراه با پیشنهادیه پایان‌نامه نیست و این بخش صرفاً جهت اطلاع دانشجوست.

**موارد مهم که دانشجویان محترم باید به آن توجه داشته باشند:

۱. دانشجو موظف است با نظر استاد/استادان راهنما پیشنهادیهٔ پایان‌نامهٔ خود را حداکثر تا ۸ هفته پس از شروع نیمسال سوم به گروه آموزشی تحویل دهد. همچنین دانشجو باید با اعمال تغییرات مورد نظر گروه و دانشکده، پیشنهادیهٔ پایان‌نامهٔ خود را حداکثر تا ۱۰ هفته پس از شروع نیمسال سوم به تصویب شورای گروه و حداکثر تا ۱۴ هفته پس از شروع نیمسال سوم به تصویب شورای دانشکده برساند.

۲. پس از تصویب پیشنهادیه در دانشکده، اطلاعات مربوطه توسط دانشجو باید در سامانه پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران به آدرس www.irandoc.ac.ir ثبت و توسط مدیر گروه / استادراهنما تایید گردد.

۳. پس از تصویب پیشنهادیهٔ پایان‌نامه، باید توسط دانشجو نسخه اصلی پایان‌نامه و تاییدیهٔ ثبت پیشنهادیه در پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران جهت بایگانی در پرونده دانشجو به حوزه تحصیلات تکمیلی دانشگاه ارسال شود.

دانشگاه یزد
تحصیلات تکمیلی

بسمه تعالی

تعهد رعایت حقوق معنوی دانشگاه یزد

(پاییز ۹۳)

اینجانب **علی احمدی** دانش آموخته مقطع کارشناسی ارشد در رشته علوم کامپیوتر گرایش محاسبات علمی که در تاریخ از رساله خود تحت عنوان: **بررسی ضریب کشش در گراف‌های Θ یائو بررسی ضریب کشش در گراف‌های Θ یائو بررسی ضریب کشش در گراف‌های Θ یائو** با کسب درجه ..... دفاع نموده‌ام، شرعاً و قانوناً متعهد می‌شوم:

۱) مطالب مندرج در این رساله حاصل تحقیق و پژوهش اینجانب بوده و در مواردی که از دستاوردهای علمی و پژوهشی دیگران اعم از پایان‌نامه، کتاب، مقاله و غیره استفاده نموده‌ام، رعایت کامل امانت را نموده و مطابق مقررات ارجاع و در فهرست منابع اقدام به ذکر آن‌ها نموده‌ام.

۲) تمام یا بخشی از این رساله قبلاً برای دریافت هیچ مدرک تحصیلی (هم‌سطح، پایین‌تر یا بالاتر) در سایر دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی ارائه نشده است.

۳) مقالات مستخرج از این رساله کاملاً حاصل کار اینجانب بوده و از هرگونه جعل داده و یا تغییر اطلاعات پرهیز نموده‌ام.

۴) از ارسال همزمان و یا تکراری مقالات مستخرج از این رساله به نشریات و یا کنگره‌های گوناگون خودداری نموده و می‌نمایم.

۵) کلیه حقوق مادی و معنوی حاصل از این رساله متعلق به دانشگاه یزد بوده و متعهد می‌شوم هرگونه بهره‌مندی و یا نشر دستاوردهای حاصل از این تحقیق اعم از چاپ کتاب، مقاله، ثبت اختراع و غیره (چه در زمان دانشجویی و یا بعد از فراغت از تحصیل) با کسب اجازه از استاد/استادان راهنما و ذکر نام دانشگاه یزد باشد.

۶) در صورت اثبات تخلف (در هر زمان) مدرک تحصیلی صادر شده توسط دانشگاه یزد از درجه اعتبار ساقط و اینجانب هیچگونه ادعایی نخواهم داشت.

نام و نام خانوادگی دانشجو: **علی احمدی**

امضاء و تاریخ: