

تاییدیه صحت و اصالت نتایج

بسمه تعالی

اینجانب به شماره دانشجویی دانشجوی رشته گرایش مقطع کارشناسی ارشد تایید می نمایم که کلیه نتایج این پایان نامه حاصل کار اینجانب و بدون هرگونه دخل و تصرف است و موارد نسخه برداری شده از آثار دیگران را با ذکر کامل مشخصات منبع ذکر کرده ام . در صورت اثبات خلاف مندرجات فوق ، به تشخیص دانشگاه مطابق با ضوابط و مقررات حاکم (قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و قانون ترجمه و تکثیر کتب و نشریات و آثار صوتی، ضوابط و مقررات آموزشی، پژوهشی و انضباطی و ...) با اینجانب رفتار خواهد شد و حق هرگونه اعتراض در خصوص احقاق حقوق مکتسب و تشخیص و تعیین تخلف و مجازات را از خویش سلب می نمایم. در ضمن مسئولیت هرگونه پاسخگویی به اشخاص اعم از حقیقی و حقوقی و مراجع ذیصلاح (اعم از اداری و قضایی) به عهده ی اینجانب خواهد بود و دانشگاه هیچ گونه مسئولیتی در این خصوص نخواهد داشت .

نام و نام خانوادگی:

امضا و تاریخ :

تقدیم به
خانواده مهربانم

و
همه آنهایی که بادست‌های خالی اما غمی راسخ
در راه اعتلای روح بشر و کسب علم و دانش
گام برمی‌دارند.

تقدير و تشكر

چکیده

کلمات کلیدی:

فهرست مطالب

ت	فهرست مطالب
ث	فهرست تصاویر
ج	فهرست جداول
۲	مراجع

فهرست تصاویر

فهرست جداول

مقدمه

مراجع

- [1] *Godsil, C., Royle, G. (2001). Algebraic Graph Theory. New York: Springer - Verlag.*
- [2] *Payan, Charles.(1992). On the chromatic number of cube-like graphs. Discrete Math ,103 (3) , 271–277.*
- [3] *Matoušek , Jiří., Björner, Anders., Ziegler ,Gunter M.(2003). Using the Borsuk–Ulam Theorem :Lectures on Topological Methods in Combinatorics and Geometry. Berlin : Springer-Verlag.*
- [4] *Naserasr, Reza.(2007). Homomorphisms and edge-colourings of planar graphs. Combin. Theory Ser. B,97 (3), 394–400.*
- [5] *Naserasr, Reza., Rollova, Edita . , Sopena, Eric.(2015). Homomorphisms of signed graphs . Graph Theory ,79 ,178-212.*
- [6] *Hahn,Geňa., Tardif, Claude. (1997). Graph homomorphisms: structure and symmetry, in Graph Symmetry .Montreal: PQ in: NATO Adv. Sci. Inst. Ser. C Math. Phys. Sci., vol., Kluwer Acad. Publ., Dordrecht, (497), 107–166.*
- [7] *Beaudoua,Laurent., Naserasr, Reza., Tardif,Claude.(2015). Homomorphisms of binary Cayley graphs. Discrete Mathematics,(338), 2539–2544.*
- [8] *Milne,J.S.(2013). Group Theory.New York: Springer.*
- [9] *Alspach, Brian.(2013). Cayley Graphs, Canada:University of Regina.*

School of Mathematics

A thesis submitted in partial fulfillment of the requirements for the degree
of M.Sc

By:

Supervisor: