



## ۱. مشخصات:

نام: بهمن

نام خانوادگی: طاهرخانی

مرتبه علمی: مربی

سمت اجرایی: ریاست دانشگاه پیام نور مرکز تاکستان

بخش علمی: علوم پایه-گروه ریاضی

ریاضی:bahman.taherkhani@pnu.ac.ir

نشانی محل کار: تاکستان، انتهای بلوار امام خمینی(ره)، دانشگاه پیام نور مرکز تاکستان، کد پستی ۳۴۸۱۶۹۹۴۴۵

تلفن: ۰۲۸۲۵۲۳۶۱۵

تلفکس: ۰۲۸۲۵۲۳۶۱۴

## ۲. سوابق تحصیلی:

کارشناسی: ریاضی کاربردی، دانشگاه دامغان، ۱۳۷۸

کارشناسی ارشد: ریاضی محض (سیستم های دینامیکی)، دانشگاه تهران، ۱۳۸۰

عنوان پایان نامه: مدارهای هتروکلینیک و هموکلینیک متقطع در مسائل اختلال تکین به راهنمایی

استاد راهنما: دکتر یعقوب فرجامی

دکتری: ریاضی محض (سیستم های دینامیکی توپولوژیک)، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۴

عنوان رساله: نکاتی در نیمگروه های تبدیل وابسته به زیر نیمگروهی از شیفتهای تعیین یافته بر فضای حاصلضرب

استاد راهنما: دکتر فاطمه آیت الله زاده شیرازی

## ۳. زمینه های تحقیقاتی:

سیستمهای دینامیکی توپولوژیک، نظریه ارگودیک

## ۴. تدریس:

توپولوژی عمومی و جبری، سیستمهای دینامیکی مقدماتی، معادلات دیفرانسیل معمولی، جبرخطی، نرم افزار ریاضی *Maple 18*

## ۵. سوابق شغلی:

- عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور از ۱۳۸۰/۹/۲۹ تاکنون
- عضو شورای گروه ریاضی دانشگاه پیام نور ۸۱-۸۲
- معاونت آموزشی دانشگاه پیام نور مرکز ابهر ۸۲-۸۵
- معاونت دانشگاه پیام نور مرکز تاکستان ۸۶-۸۷
- ریاست دانشگاه پیام نور مرکز تاکستان ۸۷-تاکنون

## ۶. سابقه علمی:

### • مقاله های ارائه شده در کنگره ها و همایش ها:

۱. بهمن طاهرخانی، یعقوب فرجامی، سلمان رستمی، مدارهای هتروکلینیک در معادلات فیتزهولگ ناگومو، سی هشتمین کنفرانس ریاضی ایران، دانشگاه زنجان، شهریور ۱۳۸۶
۲. آرش اسحاقی، بهمن طاهرخانی، مهدی خمسه و شاهد مشهودی، توسعه جدید یوروپلند باله فیبوناچی، همایش ملی سالانه ریاضی دانشگاه پیام نور، مشهد، ایران، اردیبهشت ۱۳۸۹
۳. بهمن طاهرخانی، شاهد مشهودی، تاثیر درک شهودی و منطقی بر خلاقیت حل مساله در آموزش ریاضیات، هشتمین همایش ملی ریاضی پیام نور با محوریت کاربرد ریاضیات در سایر علوم، خرم آباد، ایران، اردیبهشت ۱۳۹۵

4. Fatemah Ayatollah Zadeh Shirazi and **Bahman Taherkhani**, *A short note on ergodicity : in the class of topological transformation semigroups with phase semigroup as a collection of generalized shifts*, *The 7<sup>th</sup> seminar on geometry and Topology*, Iran University of Science and Technology, January, 29-30, 2014.
5. Fatemeh Ayatollah Zadeh Shirazi, **Bahman Taherkhani**, *On a subclass of induced hyperspacedynamicalsystems arising from Alexandroff compactification*, The 11<sup>th</sup>Seminar of Differential Equations and Dynamical systems 23-25 June 2014, Damghan University, Damghan

### • مقاله های چاپ شده در مجلات علمی و پژوهشی :

1. Ali Iranmanesh, Yaser Alizadeh and **Bahman Taherkhani**, *Computing the Szeged and PI Indices of VC<sub>5</sub>C<sub>7</sub>[p,q] and HC<sub>5</sub>C<sub>7</sub>[p,q] Nanotubes*, International Journal of Molecular Sciences, 2008, 9, 131-144.
2. **Bahman Taherkhani**, Ali Iranmanesh and Yaser Alizadeh, *Computing the Szeged and PI Indices of HAC<sub>5</sub>C<sub>7</sub>[p,q] and HAC<sub>5</sub>C<sub>6</sub>C<sub>7</sub>[p,q] Nanotubes by GAP program*, Asian Journal of chemistry, Vol.21, No.5(2009), 3683-3696.
3. **Bahman Taherkhani**, Ali Iranmanesh, S. Mirzai and Yaser Alizadeh, *Computing Zagreb Indices Of Fullerene C<sub>80</sub> and TUZC<sub>6</sub>[p,q] Nanotube by GAP program*, Digest journal of nanomaterials and biostructures, Vol.4, No.4, 2009, 885-889.
4. F. Ayatollah Zadeh Shirazi, J. Nazarian Sarkooh, **Bahman Taherkhani**, *Ondevaney chaotic generalized shift dynamical systems*, *Studia Scientiarum Mathematicarum Hungarica* 50 (4)(2013), 509-522.

5. Bahman Taherkhani, Fatemah Ayatollah Zadeh Shirazi, *On Transitive Points in a Generalized Shift Dynamical System*, *Chinese Journal of Mathematics*, Volume 2015, Article ID 519357, 7 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2015/519357>.
6. F. Ayatollah Zadeh Shirazi, B. Falahat, Kambiz Moghaddamfar, *B. Taherkhani, proximally and Other Topics in Induced Hyperspace Dynamical Systems Arising from Alexandroff Compactification*, *International Journal of Contemporary Mathematical Sciences*, Vol. 11, 2016, no. 1, 25 – 40.
7. Hossein Naraghi, *Bahman Taherkhani, On falling fuzzy ideals in BCI-algebra*, *Annals of Fuzzy Mathematics and Informatics*, Vol. 11, No. 2, (February 2016), 283-292.
8. Ayatollah Zadeh Shirazi, F., Ebrahimifar, F., *Taherkhani, B., Semi-distality and related topics in generalized shift dynamical systems*, *Iranian Journal of Science and Technology (Sciences)*, Shiraz University, Accepted.

## ۷. طرح های پژوهشی:

۱. محاسبه اندیشهای  $HAC_5C_6C_7[p,q]$  و  $HAC_5C_7[p,q]$  با نرم افزار  $GAP$ ، دانشگاه پیام نور، خاتمه یافته
۲. محاسبه اندیس  $Zagreb$  برای فلورن  $C_{80}$  و نانو لوله  $TUZC_6[p,q]$  با نرم افزار  $GAP$ ، دانشگاه پیام نور، خاتمه یافته