



نام و نام خانوادگی	هادی زارع
مرتبه علمی	استادیار
آدرس محل کار	دانشگاه تهران پردیس علوم دانشکده ریاضی
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	hadi.zare@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- (1) دکتری، 1388، ریاضی محض، دانشگاه منچستر
- (2) کارشناسی ارشد، 1383، ریاضی محض-هندسه، دانشگاه تبریز
- (3) کارشناسی، 1381، ریاضی محض، دانشگاه ارومیه

مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 1) Hadi Zare. "On the Bott periodicity J - homomorphisms and $HQ_0S - k$." Journal of the London Mathematical Society 1, no. 84 (2010): 1-20.
- 2) Hadi Zare. "On the Bott periodicity, J -homomorphisms, and $H^* Q_0 S - k$." Journal of the London Mathematical Society 84, no. 1 (2011): 204-226.
- 3) Hadi Zare. "Spherical classes in some finite loop spaces of spheres." TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS 224, no. 224 (2017): 1--18.
- 4) Hadi Zare. "Spherical classes in $H_*^*(\Omega^l S^{l+n}; \mathbb{Z}/2)$ for $4 \leq l \leq 8$." BOLETIN DE LA SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA 1, no. 1 (2018): 1.
- 5) Hadi Zare. "On the Unstable Hurewicz Homomorphism and Toda Brackets." Bulletin of the Iranian Mathematical Society 44, no. 3 (2018): 781-805.
- 6) Takuji Kashiwabara, and Hadi Zare. "Splitting Madsen-Tillmann spectra I. Twisted transfer maps." BULLETIN OF THE BELGIAN MATHEMATICAL SOCIETY-SIMON STEVIN 25, no. 2 (2018): 263.
- 7) Hadi Zare. "Corrigendum to "Spherical classes in some finite loop spaces of spheres" [Topol. Appl. 224 (2017) 1--18]." TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS 243, no. 243 (2018): 163-166.
- 8) Hadi Zare. "FILTERED FINITENESS OF THE IMAGE OF THE UNSTABLE HUREWICZ HOMOMORPHISM WITH APPLICATIONS TO BORDISM OF IMMERSIONS." QUARTERLY JOURNAL OF MATHEMATICS 1, no. 1 (2019): 1.
- 9) Hadi Zare. "A NOTE ON A-ANNIHILATED GENERATORS OF H^*QX ." GLASGOW MATHEMATICAL JOURNAL 62, no. 2 (2019): 281-295.
- 10) Hadi Zare. "A note on A-annihilated generators of H_*^*QX ." GLASGOW MATHEMATICAL JOURNAL 1, no. 1 (2019): 1.
- 11) Hadi Zare. "Freudenthal's theorem and spherical classes in H^*QS_0 ." PROCEEDINGS OF THE EDINBURGH MATHEMATICAL SOCIETY 1, no. 1 (2019): 1-19.
- 12) Gholam Reza Rokni Lamouki, and Hadi Zare. "Pseudo centre and its applications." TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS 282, no. 15 (2020): 107305.
- 13) Hadi Zare. "Cospherical classes in some iterated loop spaces on spheres." BOLETIN DE LA SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA 27, no. 1 (2021): .
- 14) Hadi Zare. "The Dyer-Lashof algebra and the hit problems." New York Journal of Mathematics 27, no. 27 (2021): .
- 15) Takuji Kashiwabara, and Hadi Zare. "Splitting Madsen-Tillmann spectra II: The Steinberg idempotents and Whitehead conjecture." Algebraic and Geometric Topology 23, no. 5 (2023): .
- 16) Khadijeh Ghasemi, Ali S. Janfada, and Hadi Zare. "Bordism of self-intersection manifolds of certain codimension one immersions." BOLETIN DE LA SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA 29, no. 3 (2023): .

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Sayyed Mohammad Ali Hasanzadeh, and Hadi Zare. "An algorithm for constructing A-annihilated admissible monomials in the Dyer-Lashof algebra." Journal of Finsler Geometry and its Applications 4, no. 2 (2023): 58-63.

(2) هادی زارع. "توسعه هندسه و توپولوژی در دانشگاه‌های دولتی در ایران (سالهای 1396 تا 1400)." نشریه ریاضی و جامعه 1، 1 (1402): .

همایش‌های بین‌المللی

1) Hadi Zare. "Spherical classes in H_*QS^1 : An approach to spherical classes in H_*QS^0 ." New Horizons in Toric Topology, Manchester.

2) Hadi Zare. "Bott periodicity elements in homology of loop spaces of spheres." Transpennine Topology Triangle. 76th meeting, Leicester.

3) Hadi Zare, and Takuji Kashiwabara. "Morava K-theory of infinite loop spaces associated to some bounded-below spectra. Application of coalgebraic cotensor products." Homotopical Algebra and Its Applications Celebrating Yves Félix's 60th birthday (Homotopie algébrique et ses applications),.

4) Hadi Zare, and Takuji Kashiwabara. "A cellular construction of the Brown-Peterson spectrum." Conference in Algebra and Topology - celebrating Lionel Schwartz's sixtieth birthday,.

5) Hadi Zare. "Transfer maps and their applications to Madsen-Tillmann spectra." Institut Fourier - Topology Seminar,.

6) Takuji Kashiwabara, and Hadi Zare. "Morava K-theory and Brown-Peterson cohomology of infinite loop spaces associated to some bounded-below spectra." Séminaire de topologie algébrique(Laboratoire Angevin de REcherche en MATHématiques (LAREMA UMR CNRS 6093)),.

7) Hadi Zare, and Takuji Kashiwabara. "On a cellular construction of the Brown-Peterson spectrum Splitting $MTU(n)$ ($MTO(n)$) by the Steinberg idempotent." Séminaire d'algèbre, topologie et géométrie, Laboratoire J.A. Dieudonné, Nice,.

8) Hadi Zare, and Takuji Kashiwabara. "On Splitting Madsen-Tillmann spectra and its applications." Topology Seminar - Institut Fourier,.

9) Hadi Zare. "On spherical classes in the $Z/2$ -homology of QS^n ." Séminaire de topologie algébrique(Laboratoire Angevin de REcherche en MATHématiques (LAREMA UMR CNRS 6093)),.

10) Hadi Zare, and Takuji Kashiwabara. "The Whitehead conjecture and splitting of the real Madsen-Tillmann spectra." Workshop on functor homology, homotopy theory and K-Theory, paris.

11) Hadi Zare. "Splitting some Madsen-Tillmann spectra." Tehran Topology 2018, Tehran.

12) Hadi Zare. "On the Finiteness of the Image of Unstable Hurewicz Homomorphism." BICMR Weekly seminar, Beijing.

همایش‌های داخلی

1) Hadi Zare. "Cobordism and K-theories in algebraic topology." Geometry and Topology Seminar. IPM, Tehran.

2) Hadi Zare, and Takuji Kashiwabara. "Transfer maps and splitting some Thom spectra." Weekly Algebra Seminar(IPM), Tehran.

3) Hadi Zare. "On splitting Madsen-Tillmann spectra." Frontiers in Mathematical Sciences, 7th Conference, Isfahan.

(4) هادی زارع. "مثالهایی از جبرهای مهم در توپولوژی جبری." سمینار جبر جابجایی - مرکز پژوهش‌های بنیادی، تهران.

(5) هادی زارع و تاکوجی کاشی وایبارا. "کاربردهای هوموتوپی پایا در رشته‌های هم‌مرزی." سمینار ریاضی دانشگاه امیرکبیر، تهران.

(6) هادی زارع. "درباره حدس کرتیس در مورد کلاسهای کروی در H_*QS^0 ." سمینار هندسه و توپولوژی - مرکز پژوهش‌های بنیادی، تهران.

(7) هادی زارع. "نگاهی به مساله محاسبه." چالش‌های ریاضی,.

(8) هادی زارع. "الگوریتمی برای عمل جبر استینرود." سمینار ریاضی دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

(9) هادی زارع. "مقدمه‌ای بر نظریه هم-مرزی." سمینار ریاضی دانشگاه صنعتی شیراز به مناسبت روز جهانی ریاضیات، شیراز.

(10) هادی زارع. "مروری بر تاریخچه توپولوژی در دانش‌آموزان منچستر(یک مطالعه موردی)." سمینار هفتگی. دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر. دانشگاه تهران، تهران.

پذیرش مسئولیت در قوای سه‌گانه

(1) استاد راهنمای دانشجویان کارشناسی رشته ریاضیات و کاربردها ورودی 1392 دانشگاه تهران، 1392/07/01

(2) سرپرست تیم مسابقات رشته ریاضی دانشگاه تهران، 1393/07/10

(3) مسئول کمیته مسابقات دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر، 1394/07/10

(4) تدوین سرفصل درس جدید، 1395/01/21

(5) استاد مشاور دانشجویان رشته ریاضیات و کاربردها (ورودی 1400)، 1400/08/16

(6) عضویت در شورای پژوهشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده ریاضی آمار و علوم کامپیوتر دانشکدگان علوم، 1400/08/16

راهنمایی پایان نامه

(1) همولوژی گروه کلاس-نگاشت جهت ناپذیر پایا، مهدی ایزدی فرهادی، دانشگاه تهران، 1394/06/29

(2) حدس مامفورد در حالت پایا، مهرناز لعلی یازتپه، دانشگاه تهران، 1395/06/28