



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, ---, ریاضی محض, دانشگاه منچستر
- 2) کارشناسی ارشد, 1398, ریاضی محض-هندسه, دانشگاه تبریز
- 3) کارشناسی, 1381, ریاضی محض, دانشگاه ارومیه

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 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. "Spherical classes in some finite loop spaces of spheres." TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS 224, no. 224 (2017): 1--18.
- 3) Hadi Zare. "On the Unstable Hurewicz Homomorphism and Toda Brackets." Bulletin of the Iranian Mathematical Society 44, no. 3 (2018): 781-805.
- 4) 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.
- 5) 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.
- 6) 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.
- 7) Hadi Zare. "A note on A -annihilated generators of H_*QX ." GLASGOW MATHEMATICAL JOURNAL 1, no. 1 (2019): 1.
- 8) Hadi Zare. "Freudenthal's theorem and spherical classes in H_*Q_0S ." PROCEEDINGS OF THE EDINBURGH MATHEMATICAL SOCIETY 1, no. 1 (2019): 1-19.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) 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.

همایش‌های بین المللی

- 1) 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),.
- 2) Hadi Zare, and Takuji Kashiwabara. "A cellular construction of the Brown-Peterson spectrum." Conference in Algebra and Topology - celebrating Lionel Schwartz's sixtieth birthday,.
- 3) Hadi Zare. "Transfer maps and their applications to Madsen-Tillmann spectra." Institut Fourier - Topology Seminar,.
- 4) 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)),.

5) 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,.

6) 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.

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

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

همایش‌های داخلی

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

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

(3) هادی زارع و تاکوجی کاشی وابارا. "کاربردهای هوموتوپی پایا در رشته های هم مرزی." سمینار ریاضی دانشگاه امیرکبیر، تهران.

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

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 یازتبه، دانشگاه تهران، 1395/06/28