



نام و نام خانوادگی	محمد نوری زنوز
مرتبه علمی	استاد تمام
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	nouri@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- 1) دکتری, 1377, فیزیک نظری, دانشگاه کمبریج
- 2) کارشناسی, 1367, فیزیک نظری, دانشگاه کرمان
- 3) کارشناسی ارشد, 1370, فیزیک نظری, دانشگاه شریف

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Mohammad Nouri-zonoz, and Lyndenbell D . "Gravomagnetic lensing by NUT space." MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 292, no. --- (1997): 714-722.
- 2) Mohammad Nouri-zonoz. "Cylindrical analogue of NUT space spacetime of a line gravomagnetic monopole." CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY 14, no. 14 (1998): -.
- 3) Mohammad Nouri-zonoz. "A spacetime dual to the NUT spacetime." CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY 16, no. 16 (1998): -.
- 4) D Lynden Bell , and Mohammad Nouri-zonoz. "Classical monopoles: Newton, NUT space, gravomagnetic lensing and atomic spectra." REVIEWS OF MODERN PHYSICS 70, no. 2 (1998): 427-445.
- 5) Mohammad Nouri-zonoz. "Gravitoelectromagnetic approach to the gravitational Faraday rotation in stationary spacetimes." PHYSICAL REVIEW D 60, no. 2 (1999): -.
- 6) Mohammad Nouri-zonoz. "Gravomagnetic monopoles." The observatory magazine 119, no. 119 (2000): -.
- 7) Mohammad Nouri-zonoz, and Ali Reza Tavanfar . "Plane symmetric analogue of NUT space." CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY -, no. --- (2001): .
- 8) Sohrab Rahvar , and Mohammad Nouri-zonoz. "Gravitational microlensing in NUT space." MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 338, no. 4 (2003): 926-930.
- 9) Mohammad Nouri-zonoz. "Electromagnetic waves in NUT space : solutions to the Maxwell equations." CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY 21, no. --- (2004): 482-471.
- 10) Mohammad Nouri-zonoz. "Electromagnetic fields in NUT space : Solutions to the Maxwell equations." CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY -, no. 21 (2004): 471-482.
- 11) Mohammad Nouri-zonoz, and N Ahmadi . "Massive spinor fields in flat sapce times with non - trivial topologies." PHYSICAL REVIEW D 71, no. 10 (2005): 1-8.
- 12) D Momeni , Mohammad Nouri-zonoz, and R Ramazani Arani . "Morgan - Morgan - NUT disk space via the Ehlers transformation." PHYSICAL REVIEW D 72, no. --- (2005): 1-18.
- 13) Nahid Ahmadi, and Mohammad Nouri-zonoz. "Quantum gravitational optics : the induced phase." CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY 25, no. --- (2007): 135008-135016.
- 14) Mohammad Nouri-zonoz. "Vacuum energy and the spacetime index of refraction A new Synthesis." PHYSICAL REVIEW D -, no. --- (2010): 1-10.

- 15) Borzoo Nazari , and Mohammad Nouri-zonoz. "Electyromagnetic Casimir effect and the spacetime index of refraction." PHYSICAL REVIEW D 85, no. --- (2012): -.
- 16) Mohammad Nouri-zonoz, and Aliasghar Parvizi. "Gaussian curvature and global effects: Gravitational Aharonov-Bohm effect revisited." PHYSICAL REVIEW D 88, no. 2 (2013): 023004.
- 17) Mohammad Nouri-zonoz, and Hosein Ramezani-aval. "Fermi coordinates and modified Franklin transformation: a comparative study on rotational phenomena." EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C 74, no. 10 (2014): 3128.
- 18) Mohammad Nouri-zonoz, Hosein Ramezani-aval, and Razieh Gharechahi. "On Franklin's relativistic rotational transformation and its modification." EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C 74, no. 10 (2014): 6.
- 19) Mohammad Nouri-zonoz, Javad Koohbor, and Hosein Ramezani-aval. "Dark fluid or cosmological constant: Why there are different de Sitter-type spacetimes." PHYSICAL REVIEW D 91, no. 6 (2015): 063010-1.
- 20) Razieh Gharechahi, Mohammad Nouri-zonoz, and Alireza Tavanfar. "A tale of two velocities: Threading versus slicing." INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS 15, no. 03 (2018): 1850047.
- 21) Javad Koohbor, Mohammad Nouri-zonoz, and Alireza Tavanfar. "Hawking modes and the optimal disperser: holographic lessons from the observer's causal-patch unitarity." Journal of Physics communication 2, no. 4 (2018): 045027.
- 22) Razieh Gharechahi, Javad Koohbor, and Mohammad Nouri-zonoz. "General relativistic analogs of Poisson's equation and gravitational binding energy." PHYSICAL REVIEW D 99, no. 8 (2019): 084046.

23) محمد نوری زونوز و علی اصغر پرویزی. "میدان پاپترو به عنوان تانسور میدان الکترومغناطو گرانشی در فضا زمانهای پایا." 1 (1394): 37-48. GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) محمد نوری زونوز. "صد سالگی نسبیت عام." مجله فیزیک روز (وابسته به انجمن فیزیک) 11, 11 (1394): 29-33.

همایش‌های بین المللی

- 1) Mohammad Nouri-zonoz. "gravomagnetic lening by NUT Space." 189th meeting of the American Astronomical Society, Toronto.
- 2) Mohammad Nouri-zonoz. "Ehlers transformation and 1+3 decomposition formalism." GR-17, Dublin.
- 3) Mohammad Nouri-zonoz, and . "Disk spaces, Ehlers transformation and Gravitomagnetism." EPS13: Beyond Einstein, Physics for the 21-st century, Bern.
- 4) Mohammad Nouri-zonoz, , and . "Quantum gravitational optics in the field of a gravitomagnetic monopole." Third International Workshop....: DICE 2006, Piombino.
- 5) Mohammad Nouri-zonoz. "The cosmological term and its interpretation in de Sitter-type spacetimes." IV cosmology and Quantum vacuum,.
- 6) Mohammad Nouri-zonoz. "Favady notahon the clnical enence of Black hole nadiaho." Structure Fomation in the Univeme,.
- 7) Mohammad Nouri-zonoz. "gravitoele chomagrehic appoudh to the qavitohbal." GR - 15,.

همایش‌های داخلی

- 1) محمد نوری زونوز و برزو نظری. "جایجایی لمب در میدان گرانشی و ضریب شکست فضا زمان." همایش ملی گرانش و کیهانشناسی، تهران.
- 2) محمد نوری زونوز و علی اصغر پرویزی. "اثر آهارانوف بوهم گرانشی ریسمان های کیهانی." همایش ملی گرانش و کیهان شناسی 1391، تهران.
- 3) محمد نوری زونوز و حسین رمضانعلی زاده. "اثر انرو برای ناظر چرخان غیر مرکزی." همایش ملی گرانش و کیهانشناسی 1392، تهران.
- 4) سعیده طایفه هاشمی و محمد نوری زونوز. "تداخل سنجی نوترونی و اثار مغناطو گرانشی." کنفرانس فیزیک ایران، تهران.
- 5) جواد کوه بر و محمد نوری زونوز. "حل تعمیم یافته لوی چپویتا و ارتباط ان با حل‌های دسیتر گونه و کسنر گونه." همایش ملی گرانش و کیهانشناسی، تهران.
- 6) محمد نوری زونوز و جواد کوه بر. "فضا زمانهای دوسیته گونه و فرمهای ایستا و دینامیک انها." همایش ملی گرانش و کیهانشناسی، زنجان.
- 7) محمد نوری زونوز. "تابش هاوکینگ و چهارچوبهای لخت موضعی." کنفرانس فیزیک ایران 1396، یزد.

8) محمد نوری زنوز. "اثر فاراده گرانش." کنفرانس فیزیک ایران.

فعالیت‌های اجرایی

1) ریاست دانشکده فیزیک، 1393/07/26، 1396/07/26، ایران، تهران

2) عضو مدعو در گروه علوم پایه فرهنگستان علوم ایران، 1394/07/13، 1396/07/13، ایران، تهران

3) عضو مدعو در گروه علوم پایه فرهنگستان علوم ایران، 1396/08/23، 1398/07/13، ایران، تهران