

باسمه تعالی

اطلاعات فردی		نام خانوادگی:	نام مستعار	سال تولد	محل تولد محل صدور شناسنامه	نام پدر:	وضعیت تاهل	وضعیت نظام وظیفه	مذهب	تابعیت:
		ایازی	سید یاسر	۱۳۵۷	قم - قم	محمد علی	متاهل	پایان دوره	شیعه	ایرانی
		مقطع متوسطه	محل تحصیل	رشته تحصیلی	معدل کتبی (آزمون هماهنگ)	معدل کل				
		مقطع متوسطه	قم - دبیرستان معلم	ریاضی فیزیک	19/04	19/04				
		مقطع کارشناسی	مقطع کارشناسی ارشد	مقطع دکتری						
		رشته	فیزیک	فیزیک						
		گرایش	گرایش و ذرات بنیادی	ذرات بنیادی						
		محل تحصیل	دانشگاه تهران	دانشگاه شهید بهشتی	پژوهشگاه دانشهای بنیادی (IPM)					
		اخذ مدرک - سال ورود	1380-1376	1381-1383	1383-1387					
		نوع ورود و نوع پذیرش	آزاد - منطقه ۲	۸۳	----					
		سهمیه / رتبه ورودی در سهمیه	۹۳۰	---	---					
		رتبه فارغ التحصیلی	---	---	---					
		معدل	15/68	16/74	19/33					
		نمره پایان نامه	---	18/5	بسیار خوب					
		عنوان پایان نامه	----	بررسی اثر ماخ در نظریه نسبیت عام	بررسی اثر فازهای ناقص پاریته و همیوگ بار در نظریه کمینه ابر تقارنی					
		استاد راهنما	-----	دکتر فرهودی	دکتر فرزاد					

اطلاعات تحصیلی دانشگاهی

ثبت اختراع (عنوان و مرجع تایید کننده)	تعداد طرح پژوهشی انجام داده			تعداد کتاب (تصنیفی - تالیفی - ترجمه)	تعداد کنفرانس ملی			تعداد کنفرانس بین المللی			تعداد مقالات ملی		تعداد مقالات چاپ شده بین المللی			سوابق پژوهشی
	مدیر اجرایی اصلا	همکاری در پروژه	نظارت طرح		خلاصه/پوستر	سخنرانی کلیبی	مقاله کامل	خلاصه/پوستر	سخنرانی	مقاله کامل	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	دیگر مجلات معتبر خارجی	ISIC (شیر) (مشترک با ISI)	بین المللی ISI	
---	۱	۱	۱	۲	۲	۵	۶	۲	۵	۴	۱	۱	---	---	۱۴	

• لیست مقالات منتشر شده در مجلات و کنفرانسهای بین المللی:

- 1) S. Y. Ayazi and Y. Farzan , “Reconciling large CP-violating phases with bounds on the electric dipole moments in the MSSM,” **Phys. Rev. D74** (2006) 055008, **arXiv:hep-ph/0605272**.
- 2) S. Y. Ayazi, “ Revisiting electroweak baryogenesis in context of cancellation scenario in the MSSM,” The Proceedings of IPM School and Conference on Lepton and Hadron Physics (IPM-LHP06), Tehran, Iran, 15-20 May 2006, **arXiv:hep-ph/0611056**.
- 3) S. Y. Ayazi and Y. Farzan , “ Electron electric dipole moment from lepton flavor violation , ” **JHEP 0706** (2007) 013, **arXiv: hep-ph/0702149**.
- 4) S. Y. Ayazi and Y. Farzan , “ A Window on the CP-violating Phases of MSSM from Lepton Flavor Violating Processes”. **JHEP** 0901:022, 2009 . Oct 2008. 16pp. e-Print: **arXiv: 0810.4233** [hep-ph].
- 5) S. Y. Ayazi and Y. Farzan , “ Combined analysis of Electric Dipole Moments and Lepton Flavor Violating rare decays”. Plenary talk at Conference: **C08-07-30** . e-Print: **arXiv:0809.4930** [hep-ph].
- 6) S. Y. Ayazi “ Mercury Electric Dipole Moment in the Presence of MSSM Flavored Changing Sources” **The Proceedings of First IPM meeting on LHC Physics Apr 2009**.
- 7) S. Y. Ayazi and M. Mohammadi Najafabadi “The Impact of Kaluza-Klein Excited W Boson on the Single Top at LHC and Comparison with other Models.”**J.Phys. G38** (2011) **085002**
e-Print: **arXiv:1006.2647** [hep-ph].
- 8) S. Y. Ayazi and M. Mohammadi Najafabadi “ Constraints on Randall-Sundrum model from top-antitop production at the LHC.” **JHEP 1201** (2012) **111**.e-Print: **arXiv:1110.6163** [hep-ph].
- 9) Seyed Yaser Ayazi, Sina Esmaili, Mojtaba Mohammadi Najafabadi. “Single top quark roduction in t-channel at the LHC in Noncommutative Space-Time.” , **Phys. Lett B**, Volume 712, Issues 1–2, 30 May 2012, Pages 93–96; e-Print: **arXiv:1202.2505** [hep-ph] .
- 10) Seyed Yaser Ayazi, Sara Khatibi, Mojtaba Mohammadi Najafabadi. May 2012. 13 pp. “Top Quark Forward-Backward Asymmetry and W' -Boson with General Couplings.”
e-Print: **arXiv:1205.3311** [hep-ph]. **Published in JHEP 1210** (2012) **103**

- 11) Seyed Yaser Ayazi. "Top pair Asymmetries at Hadron colliders with general Z' couplings" e-Print: [arxiv:1207.0643](#)
Published in **JHEP 1301 (2013) 104**
- 12) Seyed Yaser Ayazi, Mojtaba Mohammadi Najafabadi. Jan 2013. 17 pp." Impact of Torsion Space-Time on $t\bar{t}$ observables at Hadron Colliders"
e-Print: [arXiv:1301.5145 \[hep-ph\]](#) Published in **J.Phys. G40 (2013) 095002**
- 13) Seyed Yaser Ayazi, Hoda Hesari, Mojtaba Mohammadi Najafabadi Jul 7, 2013 - 13 pages" Probing the top quark chromoelectric and chromomagnetic dipole moments in single top tW -channel at the LHC" e-Print: [arXiv:1307.1846 \[hep-ph\]](#) Published in **Phys.Lett.B727 (2013) 199-203**
- 14) Seyed Yaser Ayazi, S. Mahdi Firouzabadi. Aug 4, 2014. 21 pp "Constraining Inert Triplet Dark Matter by the LHC and FermiLAT."e-Print: [arXiv:1408.0654](#), Published in **JCAP 11(2014)005 [hep-ph]** |
- 15) Seyed Yaser Ayazi, S. Mahdi Firouzabadi. Jan 25, 2015. 4 pp. "**Footprint of Triplet Scalar Dark Matter in Direct, Indirect Search and Invisible Higgs Decay**" e-Print: [arXiv:1501.06176](#) , Published in Cogent Physics, DOI: 10.1080/23311940.2015.1047559
- 16) Seyed Yaser Ayazi., S. Mahdi Firouzabadi, S. Peyman Zakeri " Freeze-in production of Fermionic Dark Matter with Pseudo-scalar and Phenomenological Aspects "Nov 24, 2015. 25 pp. e-Print: [arXiv:1511.07736](#) ; Published in **J.Phys. G43 (2016) no.9, 095006**
- 17) Seyed Yaser Ayazi (Semnan U.), Saeid Paktinat Mehdiabadi (IPM, Tehran & Yazd U.)
"The s-Channel Single Top Quark Production as a Constraint for W Boson Contribution". Jul 22, 2017. 10 pp. e-Print: [arXiv:1707.07155 \[hep-ph\]](#). Submitted to EPJC (Semnan U.), Ahmad Mohamadnejad (Islamic Azad U., Seyed Yaser Ayazi Iran). Aug 27, 2018. 22 pp. *Scale-Invariant Two Component Dark Matter* e-Print: [arXiv:1808.08706 \[hep-ph\]](#)
- (Semnan U.), Ahmad Mohamadnejad (Islamic Azad U., Seyed Yaser Ayazi Iran), S.Peyman Zakeri (Yazd U. & IPM, Tehran). Apr 9, 2018. 13 pp. *Search for vector-like quarks in a fermionic dark matter model with pseudoscalar: A resonance case* ,Published in **Mod.Phys.Lett. A33 (2018) no.27, 1850159**
DOI: [10.1142/S0217732318501596](#) e-Print: [arXiv:1804.02876 \[hep-ph\]](#)
- 1) S. Peyman Zakeri (Yazd U.), S. Mohammad Moosavi Nejad (Yazd U. & IPM, Tehran), Mohammadreza Zakeri (UC, Riverside & Beijing, Inst. Theor. Phys.), S. Yaser Ayazi (Semnan U.). Jan 27, 2018. 11 pp.
A Minimal Model For Two-Component FIMP Dark Matter: A Basic
,Published in **Chin.Phys. C42 (2018) no.7, 073101 Search**
DOI: [10.1088/1674-1137/42/7/073101](#)
e-Print: [arXiv:1801.09115 \[hep-ph\]](#)
- 2) Seyed Yaser Ayazi (Semnan U.), Ahmad Mohamadnejad (Islamic Azad U., Iran). Jan 14, 2019. 26 pp.

مقالات فارسی:

(۱) بررسی قیدهای ناشی از تولید زوج کوارک بالا در LHC بر روی مدل راندال و سندروم؛ سومین کنفرانس ذرات
ایازی، سید یاسر^۱؛ محمدی نجف آبادی، مجتبی

(۲) اثربخش فضا-زمان در تولید عدم تقارن پس و پیش در برخورد دهنده های هادرونی، دومین کنفرانس ذرات
ایازی، سید یاسر^۱؛ محمدی نجف آبادی، مجتبی

(۳) تاثیر حالت های برانگیخته کالوزا-کلین بوزون W بر تولید کوارک بالا در LHC

ایازی، سید یاسر^۱؛ محمدی نجف آبادی، مجتبی

(۴) بررسی نوترینوی استریل به عنوان کاندیدای ماده تاریک گرم؛ مریم بیرانوند، محمد موسوی نژاد، سید یاسر ایازی
ششمین کنفرانس ذرات

• کتاب های تالیفی:

۱- اهتمام ایرانیان به قرآن (کتابشناسی توصیفی ترجمه و چاپ قرآن)- نشرانتشارات کتاب مبین- ۱۳۸۰- سید یاسر ایازی

۲- کتابشناسی قرآنها چاپی قرآن- موسسه نمایشگاه های فرهنگی ایران- ۱۳۷۹

دوره پسا دکتری:

۲ دوره پسا دکتری در پژوهشگاه دانشهای بنیادی از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۴ به مدت ۶ سال
عنوان: پدیده شناسی ذرات بنیادی

خروجی دوره:

مقالات ۶ تا ۱۶ در لیست مقالات

زبان خارجی:

(۱) انگلیسی

(۲) عربی

• سوابق تدریس

- ۱) دانشگاه سمنان دوره کارشناسی و کارشناسی ارشد ۱۳۹۴-۱۳۹۶؛ عضو هیات علمی؛ دروس ذرات بنیادی، الکترومغناطیس ۱ و ۲، دروس پایه فیزیک ۱ و ۲
- ۲) دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز ۱۳۹۵ یک ترم به عنوان هیات علمی؛ دروس پایه فیزیک
- ۳) دانشگاه یزد دوره دکتری ۱۳۹۴-۱۳۹۳؛ استاد مدعو؛ مباحث ویژه ذرات بنیادی
- ۴) پژوهشگاه دانشهای بنیادی دوره دکتری نیمسال اول ۹۰-۹۱، مباحث ویژه ذرات بنیادی
- ۵) دانشگاه آزاد نراق ۱۳۸۳ به مدت یک ترم دروس پایه
- ۶) دانشگاه علمی کاربردی ۱۳۸۳ به مدت یک ترم

• تعداد و عنوان شرکت در کارگاههای تخصصی:

- 1) "12th spring Theoretical Physics Conference" IPM , Tehran, May 2005;
- 2) "Summer School on Particle Physics" ICTP, Trieste, June 2005;
- 3) "School and Conference on Lepton and Hadron Physics" IPM, Tehran, May 2006;
- 4) "13th spring Theoretical Physics Conference" IPM , Tehran, May 2006;
- 5) "One Day Workshop on LHC and CMS Physics, ' Future of High Energy Physics'" IPM, Tehran, October 2006;
- 6) "14th spring Theoretical Physics Conference" IPM , Tehran, May 2007;
- 7) "National School on the Phenomenological and Experimental Aspects of the Elementary Particle Physics" IPM in October 2007, Tehran;
- 8) "First National Workshop on Calculation Methods in Particle Physics" IPM, Tehran, February 2007;
- 9) "IPM International School and Workshop on Electroweak Physics" IPM, Tehran, May 2008
- 10) "15th spring Theoretical Physics Conference" IPM , Tehran, May 2008;
- 11) "Workshop on the Origin of P, CP and T Violations" ICTP, Trieste, Italy, July 2010
- 12) Short time visitor at ICTP, Italy, Trieste July 2011
- 13) Short time visitor at CERN, September to October 2012.
- 14) "17th spring Theoretical Physics Conference" IPM , Tehran, May 2010;

- 15) **IPM National School on the Phenomenological and Experimental Aspects of the Elementary Particle Physics**, Mehr 24th-27th, 1386, October 16th-19th, 2007, School of Particles and Accelerators.
- 16) **First National Conference on Particle Physics**, Bahman 6th-7th, 1389; January 26th-27th, 2011; University of Yazd

- 17) **"18th spring Theoretical Physics Conference"** IPM , Tehran, May 2011;

- 18) **"IPM School and Workshop on Applied AdS/CFT"** Ordibehesht 12th-18th, 1390; May 2nd-8th, 2011, School of Particles and Accelerators.

- 19) **Second National Conference on Particle Physics**, Azar 6th-7th, 1390; November 2011; University of Semnan

- 20) **"19th spring Theoretical Physics Conference"** IPM , Tehran, May 2012;

- 21) **INTERNATIONAL WORKSHOP ON MODELS OF NEUTRINO MASS**, Trieste, September 17 - 21, 2012.
- 22) **One Day Workshop on New Results at the CMS Experiment with Emphasis on the Higgs Boson**, School of Particles & Accelerators, IPM December 27, 2012.
- 23) **Third Conference on Physics of Particles and Fields** IPM School of Particles & Accelerators, Iran, Tehran-IPM January 27-28, 2013
- 24) **Workshop on the Future of Dark Matter Astro-Particle Physics Insights and Perspectives**, Trieste, **Oct** 8 - 11, 2013.
- 25) **Workshop on Frontiers of New Physics: Colliders and Beyond**
Collaboration(s): Italian Institute for Nuclear Physics (INFN) Trieste, 23 June - 27 June 2014
- 26) **One-Day Meeting on Plans for the Future of Particle Physics**
Khordad 21, 1393, June 11, 2014 School of Particles and Accelerators
- 27) **One-Day Meeting on Recent Developments In Particle Dark Matter** Bahman 16, 1392
February 5, 2014
School of Particles and Accelerators
- 28) **"From Higgs to Dark Matter"** 14th and the 17th of December, 2014. Geilo, Norway.

• سوابق شغلی رسمی و پیمانی:

۱) عضو هیات علمی پیمانی دانشگاه سمنان ۱۳۹۵-۱۳۹۶

۲) عضو هیات علمی قرار دادی دانشگاه آزاد نیمسال اول ۱۳۹۵

۳) عضو هیات علمی پیمانی (دوره پسا دکتری) ۱۳۸۹-۱۳۹۴

کشور و شهر محل سکونت فعلی: ایران - تهران

شماره های تماس: ۰۹۱۲۵۵۱۴۵۸۵

پست الکترونیک: syaser.ayazi@semnan.ac.ir ; yaserayazi@mail.ipm.ir