

دکتر علی خرمیان
عضو هیات علمی دانشکده فیزیک دانشگاه سمنان
Khorramiana@semnan.ac.ir
Alinaghi.Khorramian@cern.ch
به‌روز رسانی: ۱۸ مهر ۱۴۰۵

۱ تحصیلات:

- دیپلم (ریاضی و فیزیک): دبیرستان دکتر علی شریعتی– سمنان
- کارشناسی (فیزیک کاربردی): دانشگاه تهران– گرایش اتمی و مولکولی– تهران
- کارشناسی ارشد (فیزیک): دانشگاه صنعتی امیر کبیر– گرایش ذرات بنیادی– تهران
- دکتری (فیزیك): دانشگاه صنعتی امیر کبیر– گرایش فیزیك ذرات انرژی‌های بالا – تهران
- پسا دکتری (فیزیك انرژی‌های بالا): پژوهشگاه دانشهای بنیادی — تهران

۲ فعالیتهای تحقیقاتی خارج از کشور:

۱.۲ فرصت مطالعاتی خارج از کشور

* فرصت مطالعاتی: در دانشگاه استنفورد کشور آمریکا در سال ۲۰۱۳–۲۰۱۲.

۲.۲ بازدیدهای کوتاه مدت خارج از کشور

* شرکت در دوره Young student program مرکز بین‌المللی فیزیک نظری ICTP – تریست ایتالیا (۱۹۹۹).
* شرکت در Summer School on Particle Physics مرکز بین المللی فیزیک نظری ICTP – تریست ایتالیا (۲۰۰۱).
* شرکت در School on Neutrino Physics مرکز بین المللی فیزیک نظری ICTP – تریست ایتالیا (۲۰۰۲).

* بازدید کوتاه مدت در CERN ژنوـ سوئیس (۲۰۰۴).
* بازدید کوتاه مدت در مرکز بین المللی فیزیک نظری ICTP تریستـ ایتالیا (۲۰۰۵).
* بازدید کوتاه مدت در CERN ژنوـ سوئیس (۲۰۰۶).
* بازدید کوتاه مدت در CERN ژنوـ سوئیس (۲۰۰۸).
* بازدید کوتاه مدت در CERN ژنوـ سوئیس (۲۰۰۹).
* بازدید کوتاه مدت در CERN ژنوـ سوئیس (۲۰۱۰).
* بازدید کوتاه مدت در CERN ژنوـ سوئیس (۲۰۱۱).
* بازدید کوتاه مدت در CERN ژنوـ سوئیس (۲۰۱۲).
* بازدید کوتاه مدت در دانشگاه استنفورد آمریکا (۲۰۱۳).
* بازدید کوتاه مدت در دانشگاه SMU دالاس ـ آمریکا (۲۰۱۳).
* بازدید کوتاه مدت در CERN ژنوـ سوئیس (۲۰۱۴).
* بازدید کوتاه مدت در CERN ژنوـ سوئیس (۲۰۱۵).
* فعالیت تحقیقاتی در CERN ژنوـ سوئیس (۲۰۱۶).
* بازدید کوتاه مدت در CERN ژنوـ سوئیس (۲۰۱۷).
* بازدید کوتاه مدت در CERN ژنوـ سوئیس (۲۰۱۸).
* بازدید کوتاه مدت در CERN ژنوـ سوئیس (۲۰۱۹).
* بازدید کوتاه مدت در CERN ژنوـ سوئیس (۲۰۲۲).
* بازدید کوتاه مدت در CERN ژنوـ سوئیس (۲۰۲۳).
* بازدید کوتاه مدت در CERN ژنوـ سوئیس (۲۰۲۵).

۳ سخنرانی و شرکت در کنفرانسها و همایشهای علمی خارج از کشور

(۱) کشور آلمان – ۱۹۹۹، کنفرانس بین‌المللی
International Conference in Deep Inelastic Scattering- DIS (1999),
April 19 to 23, DESY, Zeuthen, Berlin, Germany.

(۲) کشور اتریش ـ ۲۰۰۱، کنفرانس بین‌المللی
International Workshop XXIX on Gross Properties of Nuclei and Nuclear Excitations,
January 14-20, 2001, Hirschegg, Austria.

(۳) کشور بلژیک ـ ۲۰۰۲، کنفرانس بین‌المللی

International Conference on Low-x physics,
August 31 to September 6, 2002, Antwerpen, Belgium.

(۴) کشور آلمان ـ ۲۰۰۳، کنفرانس بین‌المللی

International Conference on hadron spectroscopy,
August 31 to September 6, 2003, Aschaffenburg, Germany.

(۵) کشور فرانسه ـ ۲۰۰۴، کنفرانس بین‌المللی

12th International QCD Conference
4-9th July 2004 Montpellier (France).

(۶) کشور چین ـ ۲۰۰۴، کنفرانس بین‌المللی

10th International Symposium on Meson-Nucleon Physics and the Structure of the Nucleon (MENU2004),
August 29-September 4, 2004, Beijing, China

(۷) کشور فرانسه ـ ۲۰۰۵، کنفرانس بین‌المللی

13th International QCD Conference,
3 - 7 Jul 2005, Montpellier (France).

(۸) کشور ژاپن ـ ۲۰۰۶، کنفرانس بین‌المللی

The 17th International Spin Physics Symposium, SPIN2006,
October 2 to 7, 2006 in Kyoto, (Japan)

(۹) کشور انگلستان ـ ۲۰۰۷، کنفرانس بین‌المللی

European Physical Society Conference on High Energy physics HEP07(EPS),
19-25 July 2007, Manchester (England).

(۱۰) کشور کره ـ ۲۰۰۷، کنفرانس بین‌المللی

23rd International Symposium on Lepton-Photon Interactions at High Energy (LP07),
13-18 August 2007, Daegu (Korea).

(۱۱) کشور ترکیه ـ ۲۰۰۷، کنفرانس بین‌المللی

International Conference on Hadron Physics (TROIA'07),
30 August-3 September 2007, Canakkale (Turkey).

(۱۲) کشور لهستان ـ ۲۰۰۷، کنفرانس بین‌المللی

Matter To The Deepest:Recent Developments In Physics of Fundamental Interactions,
5-11 September 2007, Katowice (Poland).

(۱۳) کشور امارات ـ ۲۰۰۷، کنفرانس بین‌المللی

High energy physics and applications, UAE - CERN Workshop,
November 26-28, 2007, Al-Ain (United Arab Emirates).

(۱۴) کشور فرانسه ـ ۲۰۰۸، کنفرانس بین‌المللی

14th International QCD Conference,
7-12 July 2008. Montpellier, (France).

(۱۵) کشور ایتالیا ـ ۲۰۰۸، کنفرانس بین‌المللی

Signaling the arrival of the LHC era,
8-12 Dec 2008, Trieste (Italy).

(۱۶) کشور سوئیس ـ ۲۰۰۹، کنفرانس بین‌المللی

PDF4LHC, LHC meeting at CERN,
22-23 Oct 2009, Geneva (Switzerland).

(۱۷) کشور چین ـ ۲۰۰۹، کنفرانس بین‌المللی

The 5-th International Conference on Quarks and Nuclear Physics,
September 21-26, 2009, Beijing (China).

(۱۸) کشور سنگاپور ـ ۲۰۱۰، کنفرانس بین‌المللی

Conference in Honor of Murray Gell-Mann's 80th Birthday,Quantum Mechanics, Elementary Particles, Quantum Cosmology and Complexity,
24 – 26 Feb 2010 (Singapore).

(۱۹) کشور فرانسه ـ ۲۰۱۰، کنفرانس بین‌المللی

16th International QCD Conference,
28 June- 3 July 2010 Montpellier (France).

(۲۰) کشور فرانسه ـ ۲۰۱۱، کنفرانس بین‌المللی

Int. Conference HEP 2011(EPS),
21-26 July 2011, Grenoble (France).

(۲۱) کشور فرانسه ۲۰۱۲ کنفرانس بین‌المللی

17th International QCD Conference,
2-7 July 2012 Montpellier (France).

(۲۲) کشور آمریکا ـ ۲۰۱۳

Department of Physics, Southern Methodist University,
May, 16-25, 2013, Dallas (USA).

(۲۳) کشور اتریش ۲۰۱۵ کنفرانس بین‌المللی

EPS-HEP2015, The European Physical Society Conference on High Energy Physics 22-29, Vienna, (Austria).

(۲۴) کشورسوئیس ـ ۲۰۱۶ کنفرانس بین‌المللی

CERN conference, Proton and photon-induced nuclear collisions at the LHC, 6-8 July 2016, Geneva, CERN (Switzerland).

۴ سابقه کار

(i) عضو هیات علمی حق التدریس دانشگاه سمنان ـ ۱۳۷۵ تا۱۳۸۰

(ii) عضو پسا دکترای مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات IPM ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۱

(iii) عضو هیات علمی دانشگاه سمنان با رتبه‌ی **استادیاری**ـ ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۵

(iv) عضو هیات علمی دانشگاه سمنان با رتبه‌ی **دانشیاری** ـ ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۹

(v) پژوهشگر پژوهشگاه دانشهای بنیادی -IPM ۱۳۸۱ تا ۱۳۹۴

(vi) عضو هیات علمی دانشگاه سمنان با رتبه‌ی **استادی** ـ ۱۳۸۹ تا کنون

۵ حوزه تحقیق

پدیده شناسی فیزیک ذرات ـ توابع توزیع کوارکها ـ ساختار هادرونهاـ کاربرد چند جمله‌ایهای برنستین و ژاکوبی در فیزیك انرژی های بالاـ QCD اختلالیـ کوارکهای سنگین ـ توابع توزیع کوارکها پراشیده ـ توابع توزیع کوارکهای قطبیده در ساختار اسپینی هادرونهاـ تعیین توابع ترکش با استفاده از داده های SIDIS ـ توابع توزیع پارتونی با استفاده از LHC —توابع ساختار غیر یکتا و داده های نوترینوـ نوکلئون ـ کوارکهای چارم ذاتیـ توزیع پارتونهای قطبیده.

۶ ترجمه ، تالیف و ویراستاری

* **ویراستاری:** Proceedings of the First Workshop on Particle Physics and Phenomenological Aspects of QCD.

  چاپ ۱۳۸۴ پژوهشگاه دانشهای بنیادی، ویراستاران: خرمیان و میرجلیلی.

* **ترجمه:** « راهنمای Mathematica برای یک فیزیکدان »، مترجم خرمیان، چاپ ۱۳۸۷ دانشگاه سمنان.
  دانلود کتاب: https://taaghche.com/book/95249

* **تالیف:** « جنبه‌های پدیده‌شناسی ساختار نوکلئونها »، مولف خرمیان، چاپ ۱۳۸۹ دانشگاه سمنان.
  دانلود کتاب: https://taaghche.com/book/95246

* **ویراستاری:** Proceedings of the First IPM meeting on LHC Physics.

  چاپ ۱۳۹۰ پژوهشگاه دانشهای بنیادی، ویراستاران: پاکطینت، مشاعی و خرمیان.

* **ترجمه:** « روش‌های ریاضی با Mathematica »، مترجمان: خرمیان و کرملو، چاپ ۱۳۹۹ دانشگاه سمنان.
دانلود کتاب: https://taaghche.com/book/95247

* **ترجمه:** « نظریه‌ی میدان کوانتمی به زبان ساده »، مترجمان: خرمیان و کرملو، چاپ ۱۴۰۰ دانشگاه سمنان.
دانلود کتاب: https://taaghche.com/book/107118

* **تالیف:** « نقش اسپین در ساختار نوکلئون »، مولف خرمیان، چاپ ۱۴۰۴ دانشگاه سمنان.
دانلود کتاب: https://taaghche.com/book/244672

۷ مقالات علمی- پژوهشی

(۱) *"NNLO Determination of Polarized Parton Distribution Functions with Higher-Twist and Target-Mass Corrections"*
Javad Shahrzad, Elliot Leader, and Ali Khorramian [arXiv:2607.25001 [hep-ph]].

(۲) *"QCD analysis of valence structure functions using deep inelastic lepton-nucleon scattering"*
Javad Shahrzad and Ali Khorramian
Phys. Rev. D **109** (2024) 114002. [arXiv:2405.02254 [hep-ph]].

(۳) *"Parton distribution functions and QCD coupling constant from LHC and non-LHC data"*
Majid Azizi, Ali Khorramian, Saeid Paktinat Mehdiabadi
Phys. Rev. D **106** (2022) 114042. [arXiv:2212.07243 [hep-ph]].

(۴) *"Sensitivity of strange quark polarization to flavor SU(3) symmetry breaking"*
Ali Khorramian, Elliot Leader, Dimiter B. Stamenov, Amir Shabanpour
Phys. Rev. D **103** (2021) 5, 054003. [arXiv:2009.04808 [hep-ph]].

(۵) *"Parton distribution functions and constraints on the intrinsic charm content of the proton using BHPS approach"*
H. Abdolmaleki, A. N. Khorramian
Phys. Rev. D **99**, 116019 (2019) [arXiv:1903.02583 [hep-ph]].

(۶) *"QCD analysis of structure functions in deep inelastic neutrino-nucleon scattering without using the orthogonal polynomials approach,"*
A. G. Tooran, A. Khorramian and H. Abdolmaleki,
Phys. Rev. C **99**, no. 3, 035207 (2019), [arXiv:1903.00514 [hep-ph]].

"QCD analysis of non-singlet structure function xF_3 in deep inelastic neutrino-nucleon scattering," (۷)
A. Ghaffari-Turan, and A. N. Khorramian,
Journal of Research on Many-body systems, Volume 8, Issue 19 (2019) 139-152.

"Impact of recent COMPASS data on polarized parton distributions and structure functions" (۸)
M. Salimi-Amiri, A. N. Khorramian, H. Abdolmaleki, F. Oldness
Phys. Rev. D **98**, no. 5, 056020 (2018), [arXiv: 1805.02613 [hep-ph]].

"Impact of the top quark cross-section data on parton distribution functions," (۹)
M. Azizi, A. Khorramian, H. Abdolmaleki and S. P. Mehdiabadi,
Int. J. Mod. Phys. A **33**, no. 24, 1850142 (2018). [arXiv:1711.06573 [hep-ph]].

"The impact of the LHCb $B^{\pm}$ production cross-section on parton distribution functions and determining the mass of heavy quarks," (۱۰)
A. Aleedaneshvar and A. N. Khorramian,
Nucl. Phys. A **979**, 215 (2018). [arXiv:1709.07247 [hep-ph]].

"The impact of CMS inclusive jet data on parton distribution functions and their uncertainties" (۱۱)
A. Aleedaneshvar and A. Khorramian,
Int. J. Mod. Phys. A **32**, no. 22, 1750134 (2017).

"The role of different schemes in the QCD analysis and determination of the strong coupling," (۱۲)
A. Vafaee and A. N. Khorramian,
Nucl. Phys. B **921**, 472 (2017), [arXiv:1709.08346 [hep-ph]].

"Trace of nonperturbative charm content of the nucleon on $Z + c-$jet production," (۱۳)
S. Rostami and A. Khorramian,
Int. J. Mod. Phys. A **32**, no. 16, 1750095 (2017).

"Impact of intrinsic charm on PDFs with EMC and LHC data," (۱۴)
H. Abdolmaleki, A. Khorramian and A. Aleedaneshvar,
Nucl. Part. Phys. Proc. **282-284**, 27 (2017).

"Next-to-leading order QCD analysis of parton distribution functions with LHC data," (۱۵)
A. Vafaee and A. Khorramian,
Nucl. Part. Phys. Proc. **282-284**, 32 (2017).

"QCD analysis of non-singlet structure functions," (۱۶)
A. Ghaffari-Turan, A. Khorramian and H. Abdolmaleki,
EPJ Web Conf. **164**, 08007 (2017).

"Polarized parton densities and spin dependent structure function of the nucleon," (۱۷)
M. Salimi-Amiri, A. Khorramian, H. Abdolmaleki and A. Ghaffari-Turan,
EPJ Web Conf. **164**, 08005 (2017).

"Global analysis of $\pi^{\pm}$ and $K^{\pm}$ fragmentation functions and their application to top quark decays considering new BABAR and Belle experimental data," (۱۸)
S. M. Moosavi Nejad, M. Soleymaninia and A. N. Khorramian,
Can. J. Phys. **95**, no. 1, 1 (2017). [arXiv:1402.7271 [hep-ph]].

"The impact of the intrinsic charm quark content of a proton on the differential $\gamma + c$ cross section," (۱۹)
S. Rostami, A. Khorramian, and A. Aleedaneshvar,
J. Phys. G **43**, no. 5, 055001 (2016), [arXiv:1510.08421 [hep-ph]].

"Intrinsic charm and photon + c-jet production at the LHC and Tevatron" (۲۰)
A. Vafaee, A. Khorramian, S. Rostami and A. Aleedaneshvar,
Nucl. Part. Phys. Proc. **270-272**, 27 (2016).

"The role of intrinsic charm in the proton via photon production in association with a charm quark," (۲۱)
S. Rostami, A. Aleedaneshvar and A. Khorramian,
PoS EPS **-HEP2015**, 511 (2015).

"Parton distribution functions and top quark differential cross section at the D0 $\sqrt{s}$=1.96 TeV and LHC $\sqrt{s}$=7, 13 TeV.," (۲۲)
M. Azizi, A. Khorramian, and A. Aleedaneshvar,
PoS EPS **-HEP2015**, 616 (2015).

"Target mass corrections and higher twist effects in polarized deep-inelastic scattering" (۲۳)
S. Taheri Monfared, Z. Haddadi, A. N. Khorramian,
Phys. Rev. D **89**, 074052 (2014),
arXiv:1405.4633[hep-ph].

"The Effect of Polarized DIS Hadronization Process on the Determination of Polarized Parton Distributions" (۲۴)
F. Arbabifar, A. N. Khorramian and M. Soleymaninia,
Acta Phys. Polon. Supp. **7**, no. 3, 585 (2014).

"The Role of Hadronization Processes in Determination of Fragmentation Functions" (۲۵)
M. Soleymaninia, A. N. Khorramian, S. M. Moosavi Nejad and F. Arbabifar,
Acta Phys. Polon. Supp. **7**, no. 3, 573 (2014).

"QCD analysis of polarized DIS and the SIDIS asymmetry world data and light sea-quark decomposition" (۲۶)

F. Arbabifar, A. N. Khorramian, M. Soleymaninia,
Phys. Rev. D **89**, 034006 (2014)
arXiv:1311.1830 [hep-ph].

"QCD Analysis of Fragmentation Functions Considering Double Spin Asymmetry of SIDIS Processes" (۲۷)
M. Soleymaninia, A. N. Khorramian, S. M. Moosavinejad and F. Arbabifar,
Physics of Particles and Nuclei, Vol. 45 (2014), No. 1, pp. 46-48.

"The Impact of Target Mass Correction on Polarized Parton Distribution Functions" (۲۸)
S. Taheri Monfared, A.N. Khorramian, Z. Haddadi, and A. Najafgholi,
Physics of Particles and Nuclei, Vol. 45 (2014), No. 1, pp. 54-56.

"Determination of pion and kaon fragmentation functions including spin asymmetries data in a global analysis" (۲۹)
M. Soleymaninia, A. N. Khorramian, S. M. Moosavinejad and F. Arbabifar,
Phys. Rev. D**88** (2013) 054019
arXiv:1306.1612 [hep-ph].

"New parton distributions in fixed flavour factorization scheme from recent deep-inelastic-scattering data" (۳۰)
H. Khanpour, A. N. Khorramian, S. A. Tehrani
J. Phys. G **40** (2013) 045002 (36pp).

"Symmetry breaking effect on determination of polarized and unpolarized parton distributions" (۳۱)
F. Arbabifar, A. .N. Khorramian, H. Khanpour
Nucl. Phys. B Proc. Suppl. 234 (2013) 66.

"A Global Analysis of Diffractive Events at HERA" (۳۲)
S. Taheri Monfared, A.N. Khorramian, S. A. Tehrani,
J. Phys. G **39** (2012), 085009.

" Parton Distribution Functions from QCD Analysis of HERA Combined Inclusive $e^{\pm}$ p Scattering Cross Section Data" (۳۳)
H. Khanpour, A. N. Khorramian and S. A. Tehrani
Few-body (2012), 279-284.

" Extraction of Pion Non-Perturbative Fragmentation Functions In ZM-VFNS" (۳۴)
M. Soleymaninia, A. N. Khorramian and M. Moosavi Nejad Extraction of
AIP CONF PROC (2012), 67-70.

"Pion fragmentation functions from e^+e^- production" (۳۵)
M. Soleymaninia, A.N. Khorramian and M. Moosavinejad.
Journal of Physics (JPCS) 347 (2012) 012017.

"The study of heavy contribution in diffractive parton distribution functions" (۳۶)
S. Taheri Monfared, A.N. Khorramian and S. A. Tehrani
Journal of Physics (JPCS) 347 (2012) 012018.

"Polarized Deeply Inelastic Scattering (DIS) Structure Functions for Nucleons and Nuclei" (۳۷)
A. N. Khorramian, S. A. Tehrani, S. Taheri Monfared, F. Arbabifar and F. I. Olness
Phys. Rev. D **83**, 054017 (2011) [arXiv:1011.4873 [hep-ph]].

"QCD coupling constant from diffractive deep inelastic scattering" (۳۸)
S. Taheri Monfared and A. N. Khorramian
Int. J. Mod. Phys. A **26**, 692 (2011).

"Polarized structure functions in nuclear matter" (۳۹)
S. A. Tehrani A. N. Khorramian, S. Taheri Monfared, and F. Arbabifar
AIP Conf. Proc. 1374, 391-394 (2011).

"Non-singlet part of the longitudinal structure function F(L) up to O(alpha(s)^3)" (۴۰)
M. Soleymaninia and A. N. Khorramian
Int. J. Mod. Phys. A **26**, 686 (2011).

"Spin dependence of structure functions and target mass corrections" (۴۱)
S. Taheri Monfared, A.N. Khorramian, S. A. Tehrani and Z. Haddadi
Nucl. Phys. Proc. Suppl. **210211** (2011) 125128.

"Determination of the strong coupling constant from NLO QCD analysis of proton structure function" (۴۲)
H. Khanpour, A. N. Khorramian and S. A. Tehrani
Int. J. Mod. Phys. A **26**, 658 (2011).

"Spin-dependent structure function of He-3 and H-3" (۴۳)
F. Arbabifar, A. N. Khorramian, S. Taheri Monfared and S. A. Tehrani
Int. J. Mod. Phys. A **26**, 625 (2011).

"Variable flavor number parton distributions at next-to-next-to-leading order of QCD" (۴۴)
H. Khanpour and A. N. Khorramian
Acta Phys. Polon. B **41**, 2929 (2010).

"Jacobi polynomials and non-singlet structure function $F_2(x,Q^2)$ up to N^3LO " (۴۵)
A. N. Khorramian and S. A. Tehrani
Chinese Physics **C 34** (2010), 1479-1481.

"The spin dependent parton distribution functions and their moments" (۴۶)
S. Taheri Monfared, A. N. Khorramian, F. Arbabifar and S. A. Tehrani
Acta Phys. Polon. B **41**, 2921 (2010).

"Nonsinglet spin-dependent structure functions" (۴۷)
A. N. Khorramian, S. A. Tehrani, F. Olness, S. Taheri Monfared and F. Arbabifar
Nucl. Phys. Proc. Suppl. **207-208**, 65 (2010).

"Determination of the strong coupling constant using available experimental data" (۴۸)
S. A. Tehrani and A.N. Khorramian
Chinese Physics **C 34** (2010), 1485-1487.

"Pade approximations and non-singlet structure function up to N^3LO" (۴۹)
A. N. Khorramian, H. Khanpour and S. A. Tehrani
PoS E **PS-HEP2009**, 393 (2009).

"Non-singlet parton distribution functions from the precise N^3LO QCD fit" (۵۰)
A. N. Khorramian, H. Khanpour and S. A. Tehrani
Phys. Rev. D **81** (2010) 014013, arXiv:0909.2665 [hep-ph].

"DETERMINATION OF VALENCE QUARK DISTRIBUTIONS IN HIGHER ORDER OF PERTURBATIVE QCD" (۵۱)
H. Khanpour, A. N. Khorramian, S. A. Tehrani, A. Mirjalili
Acta Phys. Polon. B40, 11(2009)2971.

"TARGET MASS CORRECTION FOR THE POLARIZED NUCLEON STRUCTURE FUNCTION" (۵۲)
A. Mirjalili, A. N. Khorramian, S. A. Tehrani
Acta Phys. Polon. B40, 11(2009)2965.

"Longitudinal Heavy Quark Structure Function" (۵۳)
A. N. Khorramian, S. A. Tehrani and A. Mirjalili
Nucl. Phys. Proc. Suppl. **186**, 379 (2009).

"xF_3 structure function based on the associated Jacobi polynomials" (۵۴)
A. N. Khorramian, S. A. Tehrani, H. Khanpour and S. Taheri Monfared.
Hyperfine Interactions **194**, 337 (2009), DOI 10.1007/s10751-009-0090-x.

"F_L Structure Function and Heavy Quark Contributions" (۵۵)
A. N. Khorramian, S. A. Tehrani, M. Soleymaninia. and S. Batebi.
Hyperfine Interactions **194**, 341 (2009), DOI 10.1007/s10751-009-0091-9.

"Parton Distribution Functions up to NNLO, Hyperfine Interactions" (۵۶)
S. A. Tehrani and A. N. Khorramian,
Hyperfine Interactions **194**, 331 (2009), DOI 10.1007/s10751-009-0089-3.

"Heavy Quark Contributions for Longitudinal Proton Structure Function" (۵۷)
S. A. Tehrani and A. N. Khorramian,
Applied Mathematics & Information Sciences (2009),367-373.

"Renormalization Group Improvement And Constituent Quark Model" (۵۸)
A. Mirjalili, A. N. Khorramian and S. A. Tehrani
Nucl. Phys. Proc. Suppl. **186**, 137 (2009).

"3-Loops QCD Analysis For Non-Singlet Sector Of F_2" (۵۹)
S. A. Tehrani and A. N. Khorramian
Nucl. Phys. Proc. Suppl. **186**, 58 (2009).

"NNLO QCD contributions to the flavor non-singlet sector of $F_2(x, Q^2)$" (۶۰)
A. N. Khorramian and S. A. Tehrani,
Phys. Rev. D **78** (2008) 074019 [arXiv:0805.3063 [hep-ph]].

"Non-singlet QCD analysis in the NNLO approximation" (۶۱)
A. N. Khorramian and S. A. Tehrani, J. Phys. Conf. Ser. **110** (2008) 022022.

"Polarized Nucleon Structure Function up to NLO" (۶۲)
S. A. Tehrani. and A. N. Khorramian,
AIP Conf. Proc. **1006** (2008) 186-189.

"Non-Singlet Sector of Proton and Deuteron Structure Functions" (۶۳)
A. N. Khorramian. and S. A. Tehrani,
AIP Conf. Proc. **1006** (2008) 118-121.

"The Role of Logarithmic Expansions for Nonsinglet QCD Analysis of xF3 " (۶۴)
A. N. Khorramian, S. A. Tehrani and A. Mirjalili,
Nucl. Phys. Proc. Suppl. **174**, 27 (2007).

"The non-singlet QCD analysis of parton distributions up to NNLO based on Jacobi polynomials" (۶۵)
A. N. Khorramian, S. A. Tehrani and M. Ghominejad
Acta Phys. Polon. B38, 3551(2007).

"The Jacobi Polynomials QCD analysis for the polarized structure function" (۶۶)
S. A. Tehrani and A. N. Khorramian
JHEP **0707**, 048 (2007).

"The flavor symmetry breaking of nucleon sea in the valon model" (۶۷)
A. N. Khorramian and S. A. Tehrani
AIP Conf. Proc. **915**, 502 (2007).

"The Jacobi polynomials QCD analysis for proton spin structure" (۶۸)
A. N. Khorramian and S. A. Tehrani
AIP Conf. Proc. **915**, 420 (2007).

"QCD analysis of heavy quarks production in hadronic collisions" (۶۹)
A. Mirjalili, A. N. Khorramian and S. A. Tehrani
Nucl. Phys. Proc. Suppl. **167**, 34 (2007).

"QCD analysis of flavor-asymmetry for polarized sea quark distributions" (۷۰)
A. Mirjalili, A. N. Khorramian and S. A.-Tehrani
Nucl. Phys. Proc. Suppl. **164**, 38 (2007).

"The NNLO non-singlet QCD analysis of parton distributions based on Bernstein polynomials" (۷۱)
A. N. Khorramian and S. A. Tehrani
JHEP **0703**, 051 (2007).

"Non-singlet structure function in the NNLO approximation" (۷۲)
A. N. Khorramian, S. A. Tehrani and A. Mirjalili
Nucl. Phys. Proc. Suppl. **164**, 34 (2007).

"EMC effect and nuclear structure functions" (۷۳)
S. A. Tehrani, A. Mirjalili and A. N. Khorramian
Nucl. Phys. Proc. Suppl. **164**, 30 (2007).

"The role of polarized valons in the flavor symmetry breaking of nucleon sea" (۷۴)
A. Mirjalili, S. A. Tehrani and A. N. Khorramian
Int. J. Mod. Phys. A **21**, 4599 (2006).

"Analysis of b anti-b production in proton-antiproton collisions, using the approach of complete RG-improvement" (۷۵)
A. Mirjalili, A. N. Khorramian and S. A.-Tehrani
Nucl. Phys. Proc. Suppl. **152**, 136 (2006).

"Polarized constituent quarks in NLO approximation" (۷۶)
A. N. Khorramian, S. A. Tehrani and A. Mirjalili
Nucl. Phys. Proc. Suppl. **152**, 83 (2006).

"QCD Predictions For Spin Dependence Of Parton Distributions" (۷۷)
S. A.-Tehrani, A. N. Khorramian and A. Mirjalili
Commun. Theor. Phys. **43**, 1087 (2005).

"Determination of QCD running coupling constant in NNLO approximation, using complete RG improvement" (۷۸)

A. Mirjalili, A. N. Khorramian and S. A. Tehrani
Int. J. Mod. Phys. A **20**, 1955 (2005).

"Quark distributions and nucleon spin structure" (۷۹)
A. N. Khorramian, A. Mirjalili and S. A. Tehrani
Int. J. Mod. Phys. A **20**, 1923 (2005).

"Renormalization Group Analysis In Cross Section Of B-Quark Production" (۸۰)
A. N. Khorramian, A. Mirjalili and S. A. Tehrani
AIP Conf. Proc. **756**, 387 (2005).

"Nuclear parton densities and structure functions" (۸۱)
S. A. Tehrani, A. N. Khorramian and A. Mirjalili
Int. J. Mod. Phys. A **20**, 1927 (2005).

"Renormalization and factorization scales and scheme dependence for some QCD observables" (۸۲)
A. Mirjalili, A. N. Khorramian and S. A. Tehrani
AIP Conf. Proc. **717**, 902 (2004).

"Next-to-leading order approximation of polarized valon and parton distributions" (۸۳)
A. N. Khorramian, A. Mirjalili and S. A. Tehrani
JHEP **0410**, 062 (2004).

"QCD analysis of polarized structure functions in next-to-leading-order, using improved valon model" (۸۴)
A. N. Khorramian, S. A. Tehrani and A. Mirjalili
AIP Conf. Proc. **717**, 897 (2004).

"Spin structure of constituent quark and polarized structure of hadrons" (۸۵)
F. Arash, S. A.-Tehrani and A. N. Khorramian
Czech. J. Phys. **53**, B71 (2003).

"Next-to-leading order constituent quark structure and hadronic structure functions" (۸۶)
F. Arash and A. N. Khorramian
Phys. Rev. C **67**, 045201 (2003).

"Sub-structures in hadrons and proton structure functions" (۸۷)
F. Arash and A. N. Khorramian
Nucl. Phys. Proc. Suppl. **99A**, 164 (2001).

"Nucleon structure functions from constituent quark" (۸۸)
A. N. Khorramian and F. Arash
Nucl. Phys. Proc. Suppl. **79**, 247 (1999).

۸ مقالات علمی چاپ شده در کنفرانسهای داخلی و خارجی

(۱) *مطالعه‌ی تصحیحات غیراختلالی در وابستگی اسپینی توابع توزیع پارتونی*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان:۴ـ۱ شهریور ۱۴۰۰
دریافت مقاله

(۲) *تاثیر داده‌های سطح مقطع جت در استخراج توابع توزیع پارتونی*
یازدهمین کنفرانس فیزیک ذرات و میدانهاـ تهران، دانشگاه صنعتی شریف:۳۰ـ۲۹ اردیبهشت۱۴۰۰
دریافت مقاله

(۳) *اثر کوارک ذاتی افسون و تصحیحات هسته ای در استخراج توابع توزیع پارتونی*
دهمین کنفرانس فیزیک ذرات و میدانها، دانشگاه قم:۲۷ـ۲۵ شهریور ۱۳۹۹
دریافت مقاله

(۴) *چگالی پارتونهای قطبیده و داده های تجربی اخیر تابع ساختار قطبیده پروتون*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران شیراز ۴ـ۱ شهریور ۱۳۹۵

(۵) *توابع توزیع پارتونی و ساختار نوترینوـ نوکلئون*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران شیراز ۴ـ۱ شهریور ۱۳۹۵

(۶) *تعیین توابع توزیع پارتونی در تقریب NLO*
۲۲ امین کنفرانس بهاره فیزیک ۱۳۹۴ تهران

(۷) *نقش مدل‌های افسون ذاتی در پیش‌بینی سطح مقطع تولید gamma+c-jet در LHC*
۲۲ امین کنفرانس بهاره فیزیک ۱۳۹۴ تهران

(۸) *شکست تقارن توزیع کوارک‌های شگفت با استفاده از مدل های کوارک ذاتی*
۲۲ امین کنفرانس بهاره فیزیک ۱۳۹۴ تهران

(۹) *نقش کوارک افسون در تولید بوزون Z همراه با جت افسون*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران مشهد ۱۳۹۴

(۱۰) *مطالعه رهیافتهای مختلف آنالیز داده های DIS در یک آنالیز کلیPDF ها*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران مشهد ۱۳۹۴

(۱۱) *مطالعه داده های تابع ساختار سنگینEMC درآنالیز کلیPDF ها*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران مشهد ۱۳۹۴

(۱۲) *عدم تقارن کوارکهای شگفت با استفاده از مدل ابر مزونی*
پنجمین کنفرانس فیزیک ذرات و میدانهاـ تهران:۱۳۹۳

(۱۳) *مطالعه‌ی مدلهای مختلف افسون ذاتی از طریق تولید $\gamma + c - Jet$*
پنجمین کنفرانس فیزیک ذرات و میدانهاـ تهران:۱۳۹۳

(۱۴) *مقایسه توابع ترکش حاصل از مدل بازترکیب و توابع ترکش پارامتربندی شده در تقریب مرتبه دوم*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران ۱۳۹۳

(۱۵) *نقش تکانه زاویه ای مداری در اسپین پروتون*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران ۱۳۹۳

(۱۶) *تابع ساختار قطبیده ی g_2*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران ۱۳۹۳

(۱۷) *"DECOMPOSITION OF SEA QUARK FLAVOURS FROM QCD ANALYSIS OF POLARIZED DIS AND SIDIS WORLD DATA"*
XV Advanced Research Workshop on High Energy Spin Physics (DSPIN-13)- 2014

(۱۸) *توزیع پارتونها و پدیده شناسی LHC*
چهارمین کنفرانس فیزیک ذرات و میدانها_ تهران ۱۳۹۲

(۱۹) *بررسی اثر داده های SIDIS قطبیده بر توابع توزیع کوارک‌های دریا و گلوئون قطبیده*
چهارمین کنفرانس فیزیک ذرات و میدانها_ تهران ۱۳۹۲

(۲۰) *بررسی اثر داده‌های جدید Belle و BABAR در تعیین توابع ترکش*
چهارمین کنفرانس فیزیک ذرات ومیدانها_ تهران ۱۳۹۲

(۲۱) *محاسبه تاثیر پیچش‌های مرتبه بالا در توابع ساختار قطبیده*
چهارمین کنفرانس فیزیک ذرات ومیدانها_ تهران ۱۳۹۲

(۲۲) *تحلیل QCD فرآیندهای هادرونی شدن در محاسبه‌ی توابع ترکش*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران_ دانشگاه بیرجند ۱۳۹۲

(۲۳) *بررسی اثر داده های پراکندگی ناکشسان عمیق نیمه فراگیر در تحلیل QCD تابع ساختار قطبیده*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران_ دانشگاه بیرجند ۱۳۹۲

(۲۴) *نقش توابع توزیع قطبیده و غیر قطبیده در ...*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران_ دانشگاه یزد ۱۳۹۱

(۲۵) *تحلیل QCD توابع ترکش ...*
سومین کنفرانس فیزیک ذرات و میدانها_ تهران ۱۳۹۱

(۲۶) *تصحیحات جرم هدف و مشکل آستانه*
سومین کنفرانس فیزیک ذرات و میدانها_ تهران ۱۳۹۱

(۲۷) *"QCD analysis of the diffractive longitudinal structure functions"*
Europhysics Conference on High Energy Physics-, July 21-27, Grenoble, France- 2011

(۲۸) *"KKT11 PDFs from NLO Analysis of Deep-Inelastic World Data"*
Europhysics Conference on High Energy Physics-, July 21-27, Grenoble, France- 2011

(۲۹) *محاسبات QCD اختلالی و توابع توزیع پارتونی برای LHC*
دومین کنفرانس فیزیک ذرات و میدانها_ سمنان ۱۳۹۰

(۳۰) *تحلیل QCD روی داده های DIS و SIDIS قطبیده*
دومین کنفرانس فیزیک ذرات و میدانها_ سمنان ۱۳۹۰

(۳۱) *محاسبه توابع ترکش کائون تا مرتبه NLO*
دومین کنفرانس فیزیک ذرات و میدانها_ سمنان ۱۳۹۰

(۳۲) *مطالعه داده های پراکندگی ناکشسان ژرف پراشیده*
دومین کنفرانس فیزیک ذرات و میدانها_ سمنان ۱۳۹۰

(۳۳) *داده های تجربی جدید و تعیین توابع توزیع کوارکها*
دومین کنفرانس فیزیک ذرات و میدانها_ سمنان ۱۳۹۰

(۳۴) *تأثیرات پیچش ۳ و تصحیحات جرم هدف در توابع ساختار اسپینی پروتون و نوترون*
دومین کنفرانس فیزیک ذرات و میدانها_ سمنان ۱۳۹۰

(۳۵) *اثر EMC و تعیین توابع توزیع پارتون هسته ای NPDFs*
دومین کنفرانس فیزیک ذرات و میدانها_ سمنان ۱۳۹۰

(۳۶) *تحلیل کلی داده های پراشیده HERA*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران_ دانشگاه ارومیه ۱۳۹۰

(۳۷) *نقش توابع ترکش در تولید مزون پایون*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران_ دانشگاه ارومیه ۱۳۹۰

(۳۸) *تحلیل QCD توابع ساختار کوارکهای سنگین به کمك داده‌های تجربی جدید*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران_ دانشگاه ارومیه ۱۳۹۰

(۳۹) *بررسی اثر شکست تقارن برتابع ساختار قطبیده*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران_ دانشگاه ارومیه ۱۳۹۰

(۴۰) *مطالعه توابع توزیع کوارکهای سنگین در فرآیند پراش*
اولین کنفرانس فیزیک ذرات و میدانها_ یزد ۱۳۹۰

(۴۱) *توابع توزیع پارتونها در رهیافت تعداد طعم ثابت*
اولین کنفرانس فیزیک ذرات و میدانها_ یزد ۱۳۹۰

(۴۲) *تولید مزون D^* از bb و cc در نابودی الکترون پوزیترون*
اولین کنفرانس فیزیک ذرات و میدانها_ یزد ۱۳۹۰

(۴۳) *تولید بوزون هیگز و محاسبه سطح مقطع در فرآیند همجوشی*
اولین کنفرانس فیزیک ذرات و میدانها_ یزد ۱۳۹۰

(۴۴) *نقش تصحیحات جرم هدف و پیچش های بالاتر در توابع ساختار قطبیده ی اسپینی پروتون*
اولین کنفرانس فیزیک ذرات و میدانها_ یزد ۱۳۹۰

(۴۵) *"Pade Approximations and NSQD's up to 4-loop Using F2 Deep Inelastic World Data"*
Conference in Honour of Murray Gell-Mann's 80th Birthday, 2010

(۴۶) *"Parton distribution functions in Diffractive Deep Inelastic Scattering"*
Conference in Honour of Murray Gell-Mann's 80th Birthday, 2010

(۴۷) *"Heavy quark contributions to the proton structure function"*
Conference in Honour of Murray Gell-Mann's 80th Birthday, 2010

(۴۸) *"Nucleon polarized structure function"*
Conference in Honour of Murray Gell-Mann's 80th Birthday, 2010

(۴۹) *"A phenomenological analysis of the longitudinal proton structure function F_L"*
Conference in Honour of Murray Gell-Mann's 80th Birthday, 2010

(۵۰) *نقش توابع توزیع کوارک‌های سنگین در تابع ساختار پروتون*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران_ دانشگاه همدان ۱۳۸۹

(۵۱) *تقریب پده و سهم تابع ساختار غیریکتا تا تقریب مرتبه ی دوم*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران_ دانشگاه همدان ۱۳۸۹

(۵۲) *تابع ساختار قطبیده* $g_۲(x, Q^۲)$
کنفرانس سالانه فیزیک ایران_ دانشگاه همدان ۱۳۸۹

(۵۳) *محاسبه توابع ساختار پراشیده با استفاده از برازش داده های تجربی*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران_ دانشگاه همدان ۱۳۸۹

(۵۴) *تحلیل QCD تابع ساختار پروتون در تقریب NLO*
هفدهمین کنفرانس فیزیک بهاره ـ تهران ۱۳۸۹

(۵۵) *مطالعه سهم کوارك سنگین charm در تابع ساختار طولی تا مرتبه NLO*
هفدهمین کنفرانس فیزیک بهاره ـ تهران ۱۳۸۹

(۵۶) *بررسی توابع ساختار پراکندگی ناکشسان ژرف قطبیده*
هفدهمین کنفرانس فیزیک بهاره ـ تهران ۱۳۸۹

(۵۷) *تحلیل QCD تابع ساختار پراشیده در انرژیهای بالا*
هفدهمین کنفرانس فیزیک بهاره ـ تهران ۱۳۸۹

(۵۸) *"Non-singlet QCD analysis of structure function based on associated Jacobi polynomials"*
First IPM meeting on LHC Physics-Isfahan, 1388

(۵۹) *"A Phenomenological Analysis of the Longitudinal Heavy Quark Structure Function"*
First IPM meeting on LHC Physics-Isfahan, 1388

(۶۰) *"The study of the Diffractive Parton Distribution Functions"*
First IPM meeting on LHC Physics-Isfahan, 1388

(۶۱) *"Padé approximations and non-singlet structure ..."*
European Physical Society Europhysics Conference on High Energy Physics, EPS-HEP Krakow, Poland, 2009.

(۶۲) *رفتار توابع توزیع کوارکهای ظرفیتی در تقریب N۳LO و در انرژیهای مختلف*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران_ دانشگاه اصفهان ۱۳۸۸

(۶۳) *تحلیل QCD تابع ساختار غیریکتای F۲ در تقریب N۳LO*
شانزدهمین کنفرانس فیزیک بهاره ـ تهران ۱۳۸۸

(۶۴) *مطالعه‌ی سهم‌های سبك و سنگین تابع ساختار طولی غیریکتا*
پانزدهمین کنفرانس فیزیک بهاره ـ تهران ۱۳۸۸

(۶۵) *محاسبه تابع ساختار یکتا و غیریکتای پروتون در x های کوچک*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران_ دانشگاه کاشان ۱۳۸۷

(۶۶) *تابع ساختار طولی در حالت‌های غیریکتا، یکتا و گلئون*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران_ دانشگاه کاشان ۱۳۸۷

(۶۷) *"Simple model for QCD analysis of the proton helicity structure"*
International Conference on Hadron Physics, Canakkale- Turkey 30 Aug - 3 Sep 2007.

(۶۸) *"Non-singlet parton distributions at NNLO"*
UAE - CERN Workshop, Al-Ain, United Arab Emirates, 26-28 November 2007.

(۶۹) *"QCD Analysis for Nuclear Parton Distributions in the Next to Leading Order"*
11th International Conference on Meson-Nucleon (MENU2007), Juelich, Germany, Sep.10-14 (2007).

(۷۰) *"Non-singlet QCD analysis in the NNLO approximation"*
The 2007 Europhysics Conference on High Energy Physics Manchester, England, 2007.

(۷۱) *ثابت جفت شدگی قوی و آستانه ها در QCD*
چهاردهمین کنفرانس فیزیک بهاره ـ تهران ۱۳۸۶

(۷۲) *بررسی غیر یکتا با استفاده از داده های آزمایشگاهی*
چهاردهمین کنفرانس فیزیک بهاره ـ تهران ۱۳۸۶

(۷۳) *تحلیل QCD تابع ساختار یکتا*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران_ دانشگاه یاسوج ۱۳۸۶

(۷۴) *شیوه ای برای تحلیل QCD تابع ساختار قطبیده با روش بسط چند جمله ای ژاکوبی*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران_ دانشگاه شاهرود ۱۳۸۵

(۷۵) *جواب دقیق تابع ساختار غیر یکتا در نظریه QCD*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران_ دانشگاه شاهرود ۱۳۸۵

(۷۶) *"An approach to NNLO QCD analysis of non-singlet structure function"*
IPM School and Conference on Hadrn and Lepton Physics, Tehran, 15-20 May 2006.

(۷۷) *"Determination of the Non-Singlet and Singlet Structure Functions"*
First Workshop on Particle Physics and Phenomenological Aspects of QCD, IPM, Tehran, 2004.

(۷۸) *"QCD as a Non-Abelian Gauge Field Theory"*
First Workshop on Particle Physics and Phenomenological Aspects of QCD, IPM, Tehran, 2004.

(۷۹) *"Quark-gluon helicity and Q^2 dependence of partonic angular momentum"*
16th International Spin Physics Symposium (SPIN 2004), Trieste, Italy, 2004.

(۸۰) *"Polarized parton distributions in the approach of complete renormalization group improvement"*
16th International Spin Physics Symposium (SPIN 2004), Trieste, Italy, 2004.

(۸۱) *"The role of higher order corrections in determining polarized parton densities in the nucleon"*
1th Regional Conference on Mathematics and the IPM Spring Conference, IPM, Tehran, 2004.

International

(۸۲) *"Investigating the QCD scale dependence of total cross section for heavy quark production in p anti-p collisions"*
1th Regional Conference on Mathematics and the IPM Spring Conference, IPM, Tehran, 2004.

(۸۳) *"ELIMINATING SCALE DEPENDENCE FOR SOME QCD..."*
International Conf. on Physics, Amir Kabir University, Tehran, Iran, 2004.

(۸۴) *"PARTON MODEL ANALYSIS OF POLARIZED DEEP..."*
International Conf. on Physics, Amir Kabir University, Tehran, Iran, 2004.

(۸۵) *"Polarized parton distribution functions in the valon model framework, using QCD fits to Bernstein polynomials"*
2nd International Workshop on Quantum Chromodynamics Conversano, Italy, 14-18 Jun 2003.

(۸۶) *شکست تقارن طعم در توزیع کوارکهای قطبیده دریا*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران_ دانشگاه لرستان ۱۳۸۴

(۸۷) *تابع ساختار غیر یکتا در تقریب NNLO*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران_ دانشگاه لرستان ۱۳۸۴

(۸۸) *بررسی وابستگی شاخصه‌ای برای ممان توابع ساختار در تقریب مرتبه سوم نظریه اختلالی QCD*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران_ تهران ۱۳۸۳

(۸۹) *توزیع کوارک‌های ظرفیتی و نسبت ...*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران_ تهران ۱۳۸۳

(۹۰) *محاسبه وابستگی x توزیع کوارک‌های هسته ای*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران_ تهران ۱۳۸۳

(۹۱) *بررسی شبیه‌سازی کامپیوتری اثر استارک در ترازهای متفاوت*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران_ تبریز ۱۳۸۲

(۹۲) *تابع ساختار قطبیده پروتون در تقریب NLO با استفاده از چند جمله‌ای های ....*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران_ تبریز ۱۳۸۲

(۹۳) *محاسبه توابع توزیع کوارک‌های قطبیده در تقریب LO*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران_ زنجان ۱۳۸۱

(۹۴) *طراحی و شبیه‌سازی آونگ فوکو ....*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران_ تبریز ۱۳۸۱

(۹۵) *تابع ساختار ناقطبیده نوکلئونها و مزونها*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران_ سبزوار ۱۳۸۰

(۹۶) *توابع توزیع کوارک‌های ظرفیتی هادرونها در مدل ولن*
کنفرانس سالانه فیزیک ایران_ شاهرود ۱۳۷۹

(۹۷) *"MESON STRUCTURE IN THE NEXT-TO-LEADING ORDER"*
International Conf. on STRUCTURE OF HADRONS, Austria, 2001.

(۹۸) *"BASIC STRUCTURE IN HADRON"*
IQCD and HADRONIC international Conference, France, 2001.

(۹۹) *"CONSTITIENT QUARK AND HADRONIC STRUCTURE IN THE ..."*
ICHEP2000 Japan, 2000.

۹ عضویت در هیأت تحریریه یا هیأت داوران مجلات علمی معتبر و کنفرانس های بین المللی

* مجله پژوهش فیزیک، عضو هیأت تحریریه ۱۳۹۵ـ۱۳۸۸

* عضو هیأت تحریریه:

First Workshop on Particle Physics and Phenomenological Aspects of QCD

* عضو هیأت تحریریه:

Summer School on the Phenomenological Aspects of the Elementary Particle Physics

* عضو هیأت تحریریه:

IPM School “Conference on Lepton & Hadron Physics” , May 15 - 20, 2006, Tehran, IRAN

* عضو کمیته‌ی علمی:

COMPP2007-First National Workshop on Calculation Methods in Particle Physics, 17- 18 Bahman 1385 (6-7 February 2007)

* عضو کمیته‌ی علمی:

IPM National School on the Phenomenological and Experimental Aspects of the Elementary Particle Physics, 24 - 27 Mehr 1386 (16-19 October 2007)

* عضو کمیته‌ی علمی:

One Day Workshop on the LHC Physics: Electroweak and Higgs (EHPL2008), Aban 22, 1387

* عضو کمیته‌ی علمی:

One day workshop on the LHC physics (QCD), Tuesday, Bahman 8, 1387

* عضو کمیته‌ی علمی:
اولین کنفرانس فیزیك ذرات و میدانها، ـ دانشگاه یزد ۱۳۸۹

* عضو کمیته‌ی علمی:
دومین کنفرانس فیزیك ذرات و میدانها، ـ دانشگاه سمنان ۱۳۹۰

* عضو کمیته‌ی علمی:
سومین کنفرانس فیزیك ذرات و میدانها، ـ پژوهشگاه دانشهای بنیادی ۱۳۹۱

* عضو کمیته‌ی علمی:
چهارمین کنفرانس فیزیك ذرات و میدانها، ـ دانشگاه آزاد تهران ـ واحد مرکز ۱۳۹۲

۱۰ عنوان پایان‌نامه‌های دانشجویان دکتری (فارغ‌التحصیل)

(۱) *نقش کوارک‌های سنگین در فیزیک انرژی‌های بالا*
حمزه خانپور ـ اسفند ۱۳۹۰

(۲) *دینامیک توابع ساختار پراشیده در انرژی‌های بالا*
سارا طاهری منفرد ـ اسفند ۱۳۹۰

(۳) *تحلیل QCD در انرژی های بالا: توابع توزیع پارتونی و کاربردهای آن*
فاطمه اربابی فر ـ مهر ۱۳۹۲

(۴) *مطالعه‌ی پدیده‌شناسی توابع ترکش در فرآیندهای هادرونی*
مریم سلیمانی نیا ـ مهر ۱۳۹۲

(۵) *توابع توزیع پارتونی در چارچوب مخروط نوری*
سعیده رستمی ـ شهریور ۱۳۹۵

(۶) *توابع توزیع پارتونی (پی دی اف ها) و توابع ساختار هادرونی*
علیرضا وفایی ـ شهریور ۱۳۹۶

(۷) *عدم قطعیت توابع توزیع پارتون‌ها و کاربردهای آن در پیش بینی‌های فیزیکی*
علیرضا دانشور ـ اسفند ۱۳۹۷

(۸) *توابع ساختار اسپینی*
مریم سلیمی ـ اسفند ۱۳۹۸

(۹) *توابع ساختار غیر یکتا*
اعظم غفاری توران ـ اسفند ۱۳۹۸

(۱۰) *بررسی اثرات هسته ای در ساختار هادرون ها و عدم قطعیت*
حامد عبدالمالکی ـ اسفند ۱۳۹۸

(۱۱) *استخراج توابع توزیع پارتونی با در نظر گرفتن اندازه‌گیری‌های سطح مقطع کوارک تاپ*
مجید عزیزی ــ اسفند ۱۴۰۱

(۱۲) *تعیین توابع توزیع پارتونی در نواحی بزرگ x*
جواد شهرزاد ــ مهر ۱۴۰۴

۱۱ نمرات ارزیابی دانشجویان از سال ۱۳۹۲ تا کنون

- ۱۴۰۴: **فیزیک پایه ۲** [۱۹/۶۴ از ۲۰]
- ۱۴۰۴: **مکانیک تحلیلی ۱** [۱۹/۵۹ از ۲۰]
- ۱۴۰۴: **مکانیک کوانتومی ۲** [۱۹/۹۴ از ۲۰]

- ۱۴۰۳: **مکانیک کوانتومی ۱** [۱۹/۸۴ از ۲۰]
- ۱۴۰۳: **الکترومغناطیس ۱** [۱۹/۳۴ از ۲۰]

- ۱۴۰۲: **فیزیک مدرن** [۱۹/۵۱ از ۲۰]
- ۱۴۰۲: **فیزیک پایه ۲** ــ گروه ۱ [۱۹/۸۶ از ۲۰]
- ۱۴۰۲: **فیزیک پایه ۱** [۱۹/۷۱ از ۲۰]
- ۱۴۰۲: **فیزیک پایه ۲** ــ گروه ۲ [۱۹/۸۳ از ۲۰]

- ۱۴۰۱: **الکترودینامیک پیشرفته** [۱۹/۵۴ از ۲۰]
- ۱۴۰۱: **موضوعات ویژه در فیزیک (مباحث روز فیزیک)** [۲۰ از ۲۰]
- ۱۴۰۱: **موضوعات ویژه در فیزیک** [۲۰ از ۲۰]

- ۱۴۰۰: **فیزیک مدرن** [۱۹/۹۴ از ۲۰]
- ۱۴۰۰: **ذرات بنیادی** [۱۸/۸۰ از ۲۰]
- ۱۴۰۰: **الکترودینامیک پیشرفته** [۱۹/۹۹ از ۲۰]

- ۱۳۹۹: **فیزیک مدرن** [۱۹/۵۶ از ۲۰]
- ۱۳۹۹: **ذرات بنیادی** [۱۹/۳۲ از ۲۰]

- ۱۳۹۹: **الکترومغناطیس ۲** [۱۹/۶۸ از ۲۰]
- ۱۳۹۹: **سمینار و روش تحقیق** [۱۹/۶۶ از ۲۰]

- ۱۳۹۸: **مکانیک تحلیلی ۱** [۱۹/۹۰ از ۲۰]
- ۱۳۹۸: **مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱** [۱۹/۲۳ از ۲۰]
- ۱۳۹۸: **الکترومغناطیس ۱** [۱۹/۸۳ از ۲۰]

- ۱۳۹۷: **مکانیک تحلیلی ۱** [۱۹/۷۹ از ۲۰]
- ۱۳۹۷: **ذرات بنیادی** [۲۰ از ۲۰]
- ۱۳۹۷: **الکترومغناطیس ۱** [۱۹/۷۱ از ۲۰]

- ۱۳۹۶: **مکانیک کوانتومی ۱** [۱۹/۴۴ از ۲۰]
- ۱۳۹۶: **مکانیک کوانتومی ۲** [۱۹/۵۳ از ۲۰]
- ۱۳۹۶: **فیزیک پایه ۲** [۱۹/۷۹ از ۲۰]
- ۱۳۹۶: **الکترودینامیک پیشرفته** [۱۹/۷۳ از ۲۰]
- ۱۳۹۶: **سمینار و روش تحقیق** [۲۰ از ۲۰]

- ۱۳۹۵: **الکترومغناطیس ۱** [۱۹/۴۸ از ۲۰]
- ۱۳۹۵: **ذرات بنیادی پیشرفته ۱** [۲۰ از ۲۰]
- ۱۳۹۵: **ذرات بنیادی پیشرفته ۲** [۲۰ از ۲۰]

- ۱۳۹۴: **فیزیک پایه ۱** [۱۹/۸۶ از ۲۰]
- ۱۳۹۴: **فیزیک پایه ۲** [۱۹/۸۵ از ۲۰]
- ۱۳۹۴: **ذرات بنیادی** [۱۹/۸۱ از ۲۰]

- ۱۳۹۳: **فیزیک پایه ۲** [۱۹/۶۴ از ۲۰]
- ۱۳۹۳: **مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱** [۱۹/۶۹ از ۲۰]

- ۱۳۹۳: **مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲** [۱۸/۹۵ از ۲۰]

- ۱۳۹۲: **فیزیک پایه ۲** [۱۹/۱۶ از ۲۰]
- ۱۳۹۲: **مکانیک کوانتومی ۱** [۱۹/۴۷ از ۲۰]
- ۱۳۹۲: **مکانیک کوانتومی ۲** [۱۹/۳۹ از ۲۰]