

SAEED SALEHI, Ph.D.

Associate Professor of Mathematics

(Logic & Computer Sciences)



Research Institute for Fundamental Sciences,
University of Tabriz, 29 Bahman Boulevard,
P.O.Box 51666-16471, Tabriz, IRAN.
School of Mathematics, IPM, Tehran.

web: <http://SaeedSalehi.ir/>
email: root@SaeedSalehi.ir
email: saeedsalehi@ipm.ir
tel: +98 41 3339 3930
fax: +98 41 3325 0399

دکتر سعید صالحی پور مهر

دانشیار ریاضی

(منطق و علوم کامپیوتر)

مرکز تحقیقات در علوم پایه،
بلوار ۲۹ بهمن، دانشگاه تبریز،
کد پستی ۱۶۴۷۱-۵۱۶۶۶

پژوهشکده ریاضیات، پژوهشگاه دانشهای بنیادی (IPM)، تهران.



تلفن: ۰۴۱ - ۳۳۳۹ ۳۹۳۰
فاکس: ۰۴۱ - ۳۳۲۵ ۰۳۹۹

شناسنامه علمی

- دانشیار ریاضی (منطق و علوم کامپیوتر) در دانشگاه تبریز (از مهر ۱۳۸۶ تا کنون).
- پژوهشگر (غیرمقیم) در پژوهشکده ریاضیات، پژوهشگاه دانشهای بنیادی؛ تهران (از سال ۱۳۸۹ تا کنون).
- دکتری علوم نظری کامپیوتر، از دانشگاه تورکو، فنلاند، ۱۳۸۴.
موضوع پایان نامه: [Varieties of Tree Languages](#).
استاد راهنما: [Professor Magnus Steinby](#).
- دکتری منطق ریاضی، از مؤسسه ریاضیات فرهنگستان علوم لهستان، ۱۳۸۱.
موضوع پایان نامه: [Herbrand Consistency in Arithmetics with Bounded Induction](#).
استاد راهنما: [Professor Zofia Adamowicz](#).
- کارشناسی ارشد ریاضی (منطق)، از دانشگاه علوم دقیقه، ورشو، لهستان ۱۳۷۸.
موضوع پایان نامه: [Decidable Formulas of Intuitionistic Primitive Recursive Arithmetic](#).
استاد راهنما: [Professor Zofia Adamowicz](#).
- کارشناسی ریاضی محض، از دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ۱۳۷۶.

جوایز و افتخارات

- فارغ التحصیل ممتاز ریاضی (از دانشگاه صنعتی شریف، تهران) ۱۳۷۶.
- رتبه اول ریاضی المپیاد علمی دانشجویان کشور ۱۳۷۶ (در هر دو مرحله اول و نهایی).
- تحت حمایت بنیاد ملی نخبگان:
 - اعتبار پژوهشی دکتر کاظمی آشتیانی ویژه استادیاران جوان،
 - اعزام به سفر حج عمره مفرده نخبگان،
 - تسهیلات وام (خرید یا ساخت) مسکن نخبگان،
 - و سخنگوی کمیسیون علوم پایه بنیاد ملی نخبگان در بیت مقام معظم رهبری ۱۳۹۰.

خدمات اجرایی

- عضو کمیته تخصصی منطق ریاضی (کارشناسی ارشد و دکتری) کارگروه برنامه‌ریزی و گسترش علوم ریاضی، ۱۳۹۷.
- عضو منتخب چهارمین هیئت مدیره‌ی انجمن منطق ایران، ۱۴۰۰-۱۳۹۷.
- عضو شورای گروه منطق ریاضی، پژوهشگاه دانشهای بنیادی، تهران (شماره حکم: ۵/۹۲/۴۶۶۹) از ۱۳۹۲.
- عضو شورای علمی و اجرایی خانه ریاضیات استان آذربایجان شرقی (شماره حکم: ۱۶۴۳۵۷ استانداری) از ۱۳۹۳.
- طراح سؤال سازمان سنجش و آموزش کشور برای کنکورهای کارشناسی ارشد و دکتری، ۱۳۹۲-۱۳۹۱.
- عضو شوراهای اجرایی و تحصیلات تکمیلی گروه‌های علوم کامپیوتر و ریاضی محض دانشگاه تبریز، ۱۳۹۲-۱۳۸۷.
- عضو منتخب شورای اجرایی گروه پژوهشی ریاضی در صنعت دانشگاه تبریز، ۱۳۸۸-۱۳۸۷.

پروژه‌های مصوب

- جملات خودارجاع در نظریه‌های حسابی مرتبه اول (۱۳۹۸ دانشگاه تبریز، کد طرح: ۸۷۲/ص).
- لم قطری‌سازی و کاربردهای آن در منطق و علوم کامپیوتر (۱۳۹۷ دانشگاه تبریز، کد طرح: ۸۷۷/ص).
- برخی ملاحظات فلسفی قضیه ناتمامیت گودل (۱۳۹۶ دانشگاه تبریز، کد طرح: ۷۱۳/ص).
- برخی ملاحظات درباره توابع و روابط بازگشتی مقدماتی (۱۳۹۶ دانشگاه تبریز، کد طرح: ۷۱۲/ص).
- درباره برخی ساختارهای ضربی اعداد گویا (۱۳۹۸ پژوهشگاه دانشهای بنیادی، کد طرح: ۹۸۰۳۰۰۲۲).
- قضیه دوم ناتمامیت گودل از دیدگاه محاسباتی (۱۳۹۶ پژوهشگاه دانشهای بنیادی، کد طرح: ۹۶۰۳۰۰۳۰).
- حل پارادوکس‌ها با تبدیل آنها به برهان (۱۳۹۵ پژوهشگاه دانشهای بنیادی، کد طرح: ۹۵۰۳۰۰۳۳).
- مقایسه ساختاری برهان‌های مختلف ناتمامیت (۱۳۹۴ پژوهشگاه دانشهای بنیادی، کد طرح: ۹۴۰۳۰۰۳۳).
- قضیه دوم ناتمامیت گودل در نظریه‌های ضعیف (۱۳۹۳ پژوهشگاه دانشهای بنیادی، کد طرح: ۹۳۰۳۰۰۳۳).
- روابط بازگشتی مقدماتی و روابط تعریف‌پذیر با فرمول‌های محدود (۱۳۹۲ پژوهشگاه دانشهای بنیادی، کد طرح: ۹۲۰۳۰۰۳۳).
- جداناپذیری نظریه‌های حسابی توسط سازگاری هربراندی (۱۳۹۱ پژوهشگاه دانشهای بنیادی، کد طرح: ۹۱۰۳۰۰۳۳).
- جداسازی نظریه‌های حسابی محدود توسط محمول سازگاری (۱۳۹۰ پژوهشگاه دانشهای بنیادی، کد طرح: ۹۰۰۳۰۰۵۳).
- نظریه مدل‌های ناستاندارد در حساب‌های ضعیف (۱۳۸۹ پژوهشگاه دانشهای بنیادی، کد طرح: ۸۹۰۳۰۰۶۲).
- نگرشی نو بر پدیده ناتمامیت گودل از دیدگاه نظریه محاسبه (۱۳۸۸ بنیاد ملی نخبگان).
- تعمیم‌های قضیه لوش-تارسکی و کاربردهای آنها در حساب (۱۳۸۷ بنیاد ملی نخبگان).
- محمول اثبات‌پذیری در حساب‌های محدود (۱۳۸۶ پژوهشگاه دانشهای بنیادی، کد طرح: ۸۶۰۳۰۰۱۱).

داوری و نقد (مقالات و کتب)

• داورى:

- صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور (ناظر طرح ۸۸۰۰۰۸۰۰).
- مجله فرهنگ و اندیشه ریاضی (نشریه علمی-ترویجی انجمن ریاضی ایران).
- Theoretical Computer Science (TCS of Elsevier).
- Notre Dame Journal of Formal Logic (NDJFL).
- International Journal of Foundations of Computer Science (IJFCS of World Scientific).
- Bulletin of the Iranian Mathematical Society (BIMS of Springer).
- Discussiones Mathematicæ—General Algebra and Applications (DMGAA).
- Proceedings of the 24th International Workshop on Logic, Language, Information, and Computation (WoLLIC 2017) 18–21 July 2017, London, UK (LNCS 10388, Springer 2017).
- Proceedings of the 13th International Conference on Automata and Formal Languages (AFL'11) 17–22 August 2011, Debrecen, Hungary (edited by Pál Dömösi & Szabolcs Iván and published by the Institute of Mathematics and Computer Science of Nyíregyháza College).
- Proceedings of the 31st International Colloquium on Automata, Languages and Programming (ICALP'04) 12–16 July 2004, Turku, Finland (LNCS 3142, Springer 2004).
- Iranian Journal of Mathematical Sciences and Informatics (IJMSI).

• نقد مقالات و کتب برای:

- Mathematical Reviews (MR) of the American Mathematical Society (AMS) — 63 reviews.
- Zentralblatt MATH (Zbl) of the European Mathematical Society (EMS) — 65 reviews.

تدریس و راهنمایی (پایان نامه)

• دروس پیشرفته (دوره‌های کارشناسی ارشد و دکتری):

- منطق ریاضی پیشرفته
- نظریه بازگشت
- نظریه برهان
- منطق موجهات
- مباحثی در نظریه مجموعه‌ها
- جبر جامع (جهانی)
- مباحثی در منطق ریاضی
- منطق و محاسبه
- پردازش نمادی
- نظریه منطقی اعداد
- نظریه محاسبات پیشرفته
- سیستم‌های خبره و مهندسی دانش
- برنامه‌سازی منطقی
- نظریه علوم کامپیوتر
- منطق و روش تحقیق
- نظریه پیچیدگی محاسبه

• دروس مقدماتی (دوره کارشناسی):

- مبانی ریاضیات
- منطق ریاضی
- نظریه مقدماتی مجموعه‌ها
- نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها
- محاسبه
- مبانی منطق و نظریه مجموعه‌ها
- نظریه رمزنگاری
- زبان تخصصی ریاضی (انگلیسی)
- مبانی ترکیبیات
- ریاضی عمومی ۱
- ریاضی عمومی ۲
- مبانی علوم ریاضی

• راهنمایی پایان نامه دکتری:

- زهرا شیخ‌الاسلامی، مطالعه اصل استقراء و ساختار اعداد گویا در زبان‌های گوناگون (دانشگاه تبریز).
- محمد صالح زرزا، اصل‌بندی‌های زیرمیدان‌های اعداد حقیقی (۱۳۹۸ دانشگاه تبریز).
- زیبا اسعدی گلزار، تصمیم‌پذیری نظریه‌های ضربی و ترتیبی اعداد (۱۳۹۷ دانشگاه تبریز).
- پروین صفری، بررسی معناشناسی کریپکی برای منطق‌های فازی (۱۳۹۵ دانشگاه تبریز).
- پیام سراجی، ساختاری شدن و راسری شدن اثبات‌های قضیه ناتمامیت گودل (۱۳۹۵ دانشگاه تبریز).
- احمد کریمی آخورمه، گونه‌هایی نوین در روش یکپارچه قطری (۱۳۹۳ دانشگاه تربیت مدرس).

• راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد:

- الهه رکنی، روابط کراندار و رابطه آنها با روابط بازگشتی مقدماتی (۱۳۹۶ دانشگاه تبریز).
- یوسف نوبخت، شرایط لازم و کافی برای تصمیم‌ناپذیری جمله گودل و درستی آن (۱۳۹۶ دانشگاه تبریز).
- شیوا خالقی، برهان‌های استاندارد قضیه دوم ناتمامیت گودل (۱۳۹۵ دانشگاه تبریز).
- محمد امین طریقی، پارادوکس یابلو در منطق مرتبه دوم (۱۳۹۵ دانشگاه تبریز).
- ولی دل‌آراء مغانلو، پارادوکس یابلو و قضایای ناتمامیت گودل (۱۳۹۴ دانشگاه تبریز).
- مهرنوش صحاحی، قضایای ناتمامیت گودل و راسر (۱۳۹۴ دانشگاه تبریز).
- سجاد غنی‌زاده زارع، پیچیدگی کولموگوروف در نظریه‌های صوری حساب (۱۳۹۴ دانشگاه تبریز).
- سونیا سروری، برهان‌های قضایای ناتمامیت بر اساس پارادوکس بری (۱۳۹۳ دانشگاه تبریز).
- حجت شیرزاده، کوتاهترین تعریف یک عدد در حساب پئانو (۱۳۹۳ دانشگاه تبریز).
- شکوفه صادقی بی‌غم، تصمیم‌ناپذیری منطق مرتبه اول (۱۳۹۳ دانشگاه تبریز).
- پریناز قائمی، پارادوکس آزمون ناگهانی و قضیه دوم ناتمامیت (۱۳۹۳ دانشگاه تبریز).
- مینا محمدیان، ناتمامیت در یک چهارچوب کلی (۱۳۹۲ دانشگاه تبریز).
- صفدر عصمتی مهربان، مدل‌های ناستاندارد تعریف‌پذیر در حساب پئانو (۱۳۹۱ دانشگاه تبریز).
- فاطمه آذرپیوند، خودنامصداتی و ناتمامیت (۱۳۹۰ دانشگاه تبریز).
- نیر جنگی بهادر، یک قضیه درونیابی در منطق مرتبه اول (۱۳۹۰ دانشگاه تبریز).
- مریم صالح محمدزاد، کشف سرویس در محیط محاسبات فراگیر با پایگاه داده‌ی فعال (۱۳۹۰ دانشگاه تبریز).
- محمد جواد شیخ‌زاده، بازخوانی پرسشنامه‌های چندگزینه‌ای (۱۳۸۹ دانشگاه تبریز).
- طهمورث نوحه‌خوان شیشوان، کپی‌سازی داده‌ای پویا برای شبکه‌های داده‌ای (۱۳۸۹ دانشگاه تبریز).
- فرزاد علمی، مطالعه ساختارهای جبری با ابزارهای منطقی (۱۳۸۹ دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان).
- مهدی عابدینی، رویکردی جهانی به ناتمامیت، نقاط ثابت و پارادکس‌های خودارجاعی (۱۳۸۸ دانشگاه تبریز).

• راهنمایی پایان نامه کارشناسی:

- سولماز حسین‌خانی، مقدمه‌ای ریاضی‌وار به منطق (۱۳۹۳ دانشگاه تبریز).
- امین اسماعیل‌زاده، فلسفه ریاضی و منطق ریاضی (۱۳۹۲ دانشگاه تبریز).
- مسعود جعفری، مبانی علوم ریاضی و نظریه مجموعه‌ها (۱۳۹۱ دانشگاه تبریز).
- مهدی رضایتی، منطق ریاضی و نظریه مجموعه‌ها (۱۳۹۰ دانشگاه تبریز).
- فاطمه کریمی، مبانی ریاضیات و مسایل آن (۱۳۸۹ دانشگاه تبریز).

دوره‌ها و گردهمایی‌ها

- مدیریت اطلاعات علمی و منابع الکترونیکی (ویژه هیأت علمی)، کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد دانشگاه تبریز ۱۳۹۷.
- امنیت در سفرهای خارجی، اداره کل حراست دانشگاه تبریز ۱۳۹۶.
- نقش اساتید در بهداشت روان دانشجویان، مرکز مشاوره دانشجویی دانشگاه تبریز ۱۳۹۵.
- اصول تعلیم و تربیت در اسلام، نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه تبریز ۱۳۹۱.
- معرفت‌شناسی اسلامی و فلسفه علم، نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه تبریز ۱۳۹۱.
- همایش فارغ التحصیلان ایرانی دانش آموخته خارج از کشور، نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری، تهران ۱۳۹۰.
- اصول و روشهای نگارش کتاب درسی دانشگاهی، موسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی وزارت علوم ۱۳۸۹.
- اصول و فنون مهارت‌های تدریس (ویژه هیأت علمی)، دانشگاه تبریز ۱۳۸۷.
- دوره‌های پس‌ادکتری:
 - دانشکده ریاضی مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه، زنجان، مهر ۱۳۸۵ – شهریور ۱۳۸۶.
- September 2006: [Research Group for Theoretical Computer Science and Logic](#), Institute of Computer Science and Applied Mathematics, Universität Bern, Bern, Switzerland.
- April 2006: [Department of Philosophy](#), Universiteit Utrecht, Utrecht, The Netherlands.

مقالات و کتاب‌ها

• مقالات منتشره در مجلات:

- SAEED SALEHI & MOHAMMADSALEH ZARZA, *First-Order Continuous Induction, and a Logical Study of Real Closed Fields*, **Bulletin of the Iranian Mathematical Society**, to appear.
- KAAVE LAJEVARDI & SAEED SALEHI, *On the Arithmetical Truth of Self-Referential Sentences*, **Theoria** 85:1 (2019) 8–17.
- ZIBA ASSADI & SAEED SALEHI, *On Decidability and Axiomatizability of Some Ordered Structures*, **Soft Computing** 23:11 (2019) 3615–3626.
- SAEED SALEHI & PAYAM SERAJI, *On Constructivity and the Rosser Property: a closer look at some Gödelean proofs*, **Annals of Pure and Applied Logic** 169:10 (2018) 971–980.
- SAEED SALEHI, *On Axiomatizability of the Multiplicative Theory of Numbers*, **Fundamenta Informaticæ** 159:3 (2018) 279–296.
- PARVIN SAFARI & SAEED SALEHI, *Kripke Semantics for Fuzzy Logics*, **Soft Computing** 22:3 (2018) 839–844.
- SAEED SALEHI & PAYAM SERAJI, *Gödel-Rosser's Incompleteness Theorem: generalized and optimized for definable theories*, **Journal of Logic and Computation**, 27:5 (2017) 1391–1397.
- AHMAD KARIMI & SAEED SALEHI, *Diagonal Arguments and Fixed Points*, **Bulletin of the Iranian Mathematical Society** 43:5 (2017) 1073–1088.
- SAEED SALEHI, *Gödel's Incompleteness Phenomenon—Computationally*, **Philosophia Scientiæ** 18:3 (2014) 23–37.

- SAEED SALEHI, *Herbrand Consistency of Some Finite Fragments of Bounded Arithmetical Theories*, **Archive for Mathematical Logic** 52:3–4 (2013) 317–333.
- SAEED SALEHI, *Herbrand Consistency of Some Arithmetical Theories*, **The Journal of Symbolic Logic** 22:3 (2012) 807–827.
- SAEED SALEHI, *Separating Bounded Arithmetical Theories by Herbrand Consistency*, **Journal of Logic and Computation** 77:3 (2012) 545–560.
- SAEED SALEHI & MAGNUS STEINBY, *Varieties of Many-Sorted Recognizable Sets*, **Pure Mathematics and Applications** 18:3–4 (2007) 319–343.
- SAEED SALEHI & MAGNUS STEINBY, *Tree Algebras and Varieties of Tree Languages*, **Theoretical Computer Science** 377:1–3 (2007) 1–24.
- TATJANA PETKOVIĆ & SAEED SALEHI, *Positive Varieties of Tree Languages*, **Theoretical Computer Science** 347:1 (2005) 1–35.
- SAEED SALEHI, *Polynomially Bounded Recursive Realizability*, **Notre Dame Journal of Formal Logic** 46:4 (2005) 407–417.
- SAEED SALEHI, *Congruence Preserving Functions of Wilke's Tree Algebras*, **Algebra Universalis** 53:4 (2005) 451–470.
- SAEED SALEHI, *Varieties of Tree Languages Definable by Syntactic Monoids*, **Acta Cybernetica** 17:1 (2005) 21–41.
- SAEED SALEHI, *Provably Total Functions of Basic Arithmetic*, **Mathematical Logic Quarterly** 49:3 (2003) 316–322.
- MOHAMMAD ARDESHIR & WIM RUITENBURG & SAEED SALEHI, *Intuitionistic Axiomatizations for Bounded Extension Kripke Models*, **Annals of Pure and Applied Logic** 124:1–3 (2003) 267–285.
- SAEED SALEHI, *Decidable Formulas of Intuitionistic Primitive Recursive Arithmetic*, **Reports on Mathematical Logic** 36 (2002) 55–61.

- سعید صالحی پور مهر، «پژوهش های ریاضی به زبان ساده: نظریه منطقی اعداد»، **خبرنامه انجمن ریاضی ایران**، جلد ۳۲ شماره ۳–۴ پیاپی ۱۲۶–۱۲۵ (سال ۱۳۸۹) صفحه ۱۶.
- سعید صالحی پور مهر و پروین صفری، «ارزش ها و روابط در برخی منطق های غیر کلاسیک»، **مجله پژوهش های نوین در ریاضی**، جلد ۵ شماره ۱۹ (سال ۱۳۹۸) صفحات ۳۱–۳۵.

• مقالات ارایه شده در همایش ها:

- SAEED SALEHI, *Axiomatizing Mathematical Theories: Multiplication*, in: A. Kamali-Nejad (ed.) **Proc. Frontiers in Mathematical Sciences**, Fund. Edu. Pub. (Iran 2012) pp. 165–176.
- SAEED SALEHI, *Computation in Logic and Logic in Computation*, in: B. Sadeghi-Bigham (ed.), **Proc. 3rd International Conference on Contemporary Issues in Computer and Information Sciences**, Brown Walker Press (USA 2012) pp. 580–583.
- SAEED SALEHI, *A Completeness Property of Wilke's Tree Algebras*, in: B. Rován & P. Vojtáš (eds.) **Proc. Mathematical Foundations of Computer Science 2003**, LNCS 2747, Springer (2003) pp. 662–670.
- SAEED SALEHI, *Unprovability of Herbrand Consistency in Weak Arithmetics*, in: K. Striegnitz (ed.) **Proc. Student Session of the 6th European Summer School in Logic Language and Information** (Finland 2001) pp. 265–274.

• برگزاری:

- عضو کمیته علمی ششمین سمینار سالانه انجمن منطق ایران، ۱۱-۱۰ بهمن ۱۳۹۷ دانشگاه شهید بهشتی.
- عضو کمیته علمی پنجمین سمینار سالانه انجمن منطق ایران، ۲۳-۲۱ آذر ۱۳۹۶ دانشگاه صنعتی امیرکبیر.
- دبیر سمینار منطق ریاضی تبریز، ۶-۵ آبان ۱۳۸۹ دانشگاه تبریز.
- عضو کمیته علمی سی و هشتمین کنفرانس (سالانه انجمن) ریاضی ایران، ۱۵-۱۲ شهریور ۱۳۸۶ دانشگاه زنجان (مسئول شاخه منطق ریاضی و علوم نظری کامپیوتر).

• سخنرانی‌های مدعو:

- همایش منطق ریاضی و کاربردهای آن، ۱۳ شهریور ۱۳۹۸ دانشگاه صنعتی اراک.
عنوان: منطق و محاسبه و تأثیرات متقابل آنها بر یکدیگر.
- *Workshop on Proof Theory, Modal Logic and Reflection Principles (Wormshop 2017)*, Steklov Mathematical Institute, Moscow, Russia, 17–20 October 2017.
Title: *Diagonal-Free Proofs of the Diagonal Lemma*.
- *Meta-Arithmetical Results and their Philosophical Meaning (Swamplandia 2016)*, Faculty of Arts and Philosophy, Ghent University, Belgium, 30 May—1 June 2016.
Title (Tutorial): *Gödel's Incompleteness Theorem: Constructivity of its Various Proofs*.
Title (Talk): *Theoremizing Paradoxes: Turning Puzzles into Proofs*.
- *IPM-Isfahan Workshop on Various Aspects of Modality (Isfahan 2016)*, IIPM-Isfahan Branch, Isfahan, Iran, 12 May 2016.
Title: *Turning Yablo's Paradoxes into Modality Theorems*.
- سومین همایش سالانه انجمن منطق ایران، ۲۰ دی ۱۳۹۴ دانشگاه تربیت مدرس.
عنوان: منطق و محاسبه: نگاهی ساختارگرایانه بر برهان‌های قضیه ناتمامیت گودل.
- *The 10th International Tbilisi Summer School in Logic and Language (Tbilisi 2014)*, Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Tbilisi, Georgia, 22–27 September 2014.
Title: *Axiomatic Mathematics: Issues of Decidability in Logic*.
- کارسوق علوم کامپیوتر نظری، ۲۵-۱۷ تیر ۱۳۹۱ پژوهشگاه دانشهای بنیادی: منطق در علوم کامپیوتر.
- *The 3rd International Conference on Contemporary Issues in Computer and Information Sciences (CICIS 2012)*, the Institute for Advanced Studies in Basic Sciences (IASBS), Zanjan, Iran, 29–31 May 2012. Title: *Computation in Logic and Logic in Computation*.
- *Foundations and Trends in Computer Science (FTCS'08)*, Winter School by IPM School of Computer Science and United Nations University, IIPM, Tehran, Iran, 31 January—10 February 2008. Title: *Logics in Computer Science*.
- *IPM Logic Conference (IPM-LC'07)*, IIPM, Tehran, Iran, 10–15 June 2007.
Title: *Modal Logic of Herbrand Consistency in Weak Arithmetics*.
- *Algebraic Theory of Automata and Logic (ATAL'06)*, a satellite event of the conference *Computer Science Logic (CSL'06)*, Szeged, Hungary, 30 September—1 October 2006.
Title: *Characterizing Families of Tree Languages by Syntactic Monoids*.

• سخنرانی‌های ارائه شده:

- *The 5th World Congress and School on Universal Logic*, University of Istanbul, Istanbul, Turkey, 20–30 June 2015.
Title: *Theorems of Tarski and Gödel's Second Incompleteness—Computationally*.
- *Frontiers in Mathematical Sciences*—The Second Conference, Sharif University of Technology, Tehran, Iran, 25–27 December 2013.
Title: *Diagonalizing Out by Fixed-Points and Self-Reference*.
- *Frontiers in Mathematical Sciences*—A Conference in Honor of Siavash Shahshahani, Sharif University of Technology, Tehran, Iran, 25–27 December 2012.
Title: *Axiomatizing Mathematical Theories: Multiplication*.
- *The 14th Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science (CLMPS'2011)*, Nancy, France, 19–26 July 2011.
Title: *Gödel's Incompleteness Phenomenon from Computational Viewpoint*.
- *The ASL European Summer Meeting, Logic Colloquium (LC'11)*, Barcelona, Spain, 11–16 July 2011. Title: *On Herbrand Consistency of Bounded Arithmetics*.
- *The International Workshop on Logical Approaches to Barriers in Computing and Complexity (LABCC'10)*, Alfried Krupp Wissenschaftskolleg, Greifswald, Germany, 17–20 February 2010.
Title: *Herbrand Consistency of $I\Delta_0$ and $I\Delta_0 + \Omega_1$* .
- *The 38th Annual Iranian Mathematics Conference (AIMC'38)*, Zanjan University, Zanjan, Iran, 3–6 September 2007. Title: *Modal Logic of Herbrand Consistency in Weak Arithmetics*.
- *The 28th International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science (MFCS'03)*, Hotel Sorea, Bratislava, Slovakia, 25–29 August 2003.
Title: *A Completeness Property of Wilke's Tree Algebras*.
- *The 10th International Conference on Automata and Formal Languages (AFL'02)*, Hotel Aranybika, Debrecen, Hungary, 13–18 August 2002. Title: *Tree Algebras*.
- The Student Session of the *13th European Summer School in Logic, Language and Information (ESSLLI'01)*, Helsinki, Finland, 13–24 August 2001.
Title: *Unprovability of Herbrand Consistency in Weak Arithmetics*.
- *The ASL European Summer Meeting, Logic Colloquium (LC'01)*, Vienna, Austria, 6–11 August 2001. Title: *Unprovability of Herbrand Consistency in Weak Arithmetics*.
- *The ASL European Summer Meeting, Logic Colloquium (LC'00)*, Paris, France, 23–31 July 2000. Title: *A Generalized Realizability for Constructive Arithmetics*.
- *The ASL European Summer Meeting, Logic Colloquium (LC'99)*, Utrecht, The Netherlands, 1–6 August 1999. Title: *Intuitionistic Axiomatization of End-Extension Kripke Models*.

• ارائه پوستر:

- *The Fourth European Congress of Mathematics (4ECM)*, Stockholm, Sweden, 27 June—2 July 2004. Title: *A Model-Theoretic Proof of an Incompleteness Theorem*.