



دانشگاه صنعتی امیرکبیر  
(پلی تکنیک تهران)

پست الکترونیک:  
mpourmahd@aut.ac.ir

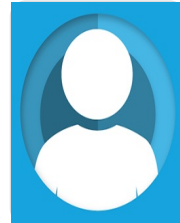
شماره تماس:

:(Scopus) h-index

5

:ارجاعات (Scopus):

98



مسعود پورمه‌دیان

دانشیار

دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

گروه آموزشی ریاضی محض

### رساله‌های دکتری

#	عنوان پایان‌نامه	توسط	تاریخ دفاع
1	ساختارهای ژنریک و همجوشی نظریه‌ها از دیدگاه نظریه پایداری	علی ولی زاده و مسعود پورمه‌دیان	خرداد 1398
2	یک منطق زمانی دانش برای درستی یابی صوری پروتکل‌های تصدیق اصالت	شرر احمدی و مسعود پورمه‌دیان	بهمن 1396
3	گسترش قضیه لیندشتروم به منطق‌های وجهی مرتبه اول و احتمالاتی	ریحانه ذوقی فرد و مسعود پورمه‌دیان	مهر 1396
4	بر هم کنش متقابل اصول کاردینال‌های بزرگ، فرضیه پیوستار تعمیم یافته فورسپینگ	علی صادق دقیقی و مسعود پورمه‌دیان	شهریور 1396
5	تعریف پذیری در منطق پیوسته مرتبه اول و ارائه یک منطق مناسب برای بررسی ساختارهای فرا متریک	سید محمد امین خاتمی و مسعود پورمه‌دیان	مرداد 1394
6	تشخیص پذیری برخی گروه‌های متناهی به وسیله گراف اول یا مرتبه و الگوی درجات	علی محمودی فر و مسعود پورمه‌دیان	مهر 1393
7	منطق‌های چند ارزشی از دیدگاه نظریه مدل و محاسبات	نازنین روشندل توانا و مسعود پورمه‌دیان	شهریور 1390
8	خواص ایده آلهای جبری گرافها	فاطمه محمدی و مسعود پورمه‌دیان	شهریور 1388

پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد

#	عنوان پایان‌نامه	توسط	تاریخ دفاع
1	رویکرد نظریه مدلی به میدان های ارزیابی تفاضلی	بهاره بهاری نژاد و مسعود پورمهدیان	فروردین 1400
2	مباحثی در حساب کاردینال ها	زکيه ذاکری و مسعود پورمهدیان	تیر 1399
3	غير موضعی بودن در نظریه کوانتومی اطلاعات	حمیدرضا سعدی دادمرزی و مسعود پورمهدیان	تیر 1399
4	حدهای فراسه C*-جبرها	مرتضی نادری و مسعود پورمهدیان	تیر 1399
5	مدل تئوری میدان های ارزیابی بسته ی جبری	یاسمین طوسی نژاد و مسعود پورمهدیان	شهریور 1398
6	روش فراسه در منطق پیوسته	فائزه صفائی و مسعود پورمهدیان	بهمن 1397
7	تئوری های ساده و ساختار های متناهی نما	پویان گودرزی و مسعود پورمهدیان	مهر 1397
8	تعبیرهای توپولوژیک منطق اثبات	رامین سلیمانی و مسعود پورمهدیان	مهر 1396
9	منطق موجّهات فورسینگ	رحمان محمدپور و مسعود پورمهدیان	شهریور 1394
10	مباحثی در نظریه مدل منطق موجّهات	یونس احمدی و مسعود پورمهدیان	بهمن 1393
11	مدل تئوری ساختارهای همسایگی	محمدجواد عزیزی حقیقی و مسعود پورمهدیان	مهر 1393
12	. بررسی ساختارهای متریکی از دیدگاه نظریه مدل مجرد	ابوالفضل علم و مسعود پورمهدیان	مهر 1392
13	نظریه مدل ساختار های تحلیلی زاریسکی	مصطفی میرابی و مسعود پورمهدیان	مهر 1392
14	رویکردهای مدل تئوریک منطق چند وجهی (منطق موجّهات)	رضا شورابی و مسعود پورمهدیان	بهمن 1391
15	دانش عمومی توجیه شده	ایدا چوپانی و مسعود پورمهدیان	مهر 1391
16	خودارجاعی توجیهات در منطق شناختی	نیما قنبری و مسعود پورمهدیان	شهریور 1391
17	بررسی وجود اتومورفیسم های ژنریک روی ساختارهای مرتبه اول همگن	حامد خلیلیان و مسعود پورمهدیان	بهمن 1390
18	مطالعه مجموعه جزء نامرتب جهانی همگن و وجود اتو مورفیسم ژنریک برای آن	نگار رنجبر و مسعود پورمهدیان	بهمن 1390
19	توسیع اتومورفیسم های جزئی در گراف ها و فضاهای متریک	علی صادق دقیقی و مسعود پورمهدیان	مهر 1390
20	تکوین مفهوم بی نهایت نزد کانتور و نسبت آن با پارادایم های ریاضی	ابوالفضل حکیمی پاریزی و مسعود پورمهدیان	شهریور 1390
21	کاربرد نظریه مدل در هندسه جبری	حسین تقی نژاد و مسعود پورمهدیان	بهمن 1389
22	بررسی مفاهیم محاسبه پذیری فضاهای باناخ و اندازه از دیدگاه نظریه دامنه	حسین پورمهدیان و مسعود پورمهدیان	تیر 1389
23	پیش بینی عملکرد پروتئین با استفاده از تکنیکهای داده کاوی	سحر مدنی و مسعود پورمهدیان	آذر 1388
24	حساب لاندئا و محاسبات دقیق حقیقی	ماجده پاسدار و مسعود پورمهدیان	آذر 1388
25	تحلیل روش weihrauch در آنالیز محاسباتی	علی اکبر صفی لیان و مسعود پورمهدیان	آبان 1388
26	فضای متری مخروطی و شبه متریک از دیدگاه نظریه دامنه	محسن خانی و مسعود پورمهدیان	مهر 1388
27	ساختارهای ژنریک و فضای اوریسون	سبحان نراقی و مسعود پورمهدیان	تیر 1388
28	فضاهای ژنریک و نظریه گروهها	فاطمه رهبری و مسعود پورمهدیان	آبان 1387
29	ساختارهای ژنریک و همجوشی تئوری های مرتبه اول	زانبار قادرنژاد و مسعود پورمهدیان	شهریور 1387

30	پیچیدگی اثبات	شرر احمدی و مسعود پورمه‌دیان	شهریور 1387
31	بررسی نظریه سیستم‌های دینامیکی و نظریه اندازه‌با استفاده از نظریه دامنه پورمه‌دیان	عاطفه کشاورزی زفرقندی و مسعود پورمه‌دیان	آبان 1386
32	مدلهای کراندار کامل از فضاهای توپولوژیک	رضا میرباقری جم و مسعود پورمه‌دیان	مرداد 1386
33	منطق موج‌هاش شهودگرایانه	سیده دانا مرعشی و مسعود پورمه‌دیان	تیر 1386
34	کامل سازی yoneda برای فضای شبه متریک	زهیر افتخاری فسایی و مسعود پورمه‌دیان	تیر 1386
35	جازمیت در کلاسهای ممتاز	مسعود قائمی دیزیجه و مسعود پورمه‌دیان	دی 1385
36	مدلسازی صلب از دیدگاه نظریه دامنه	ایلا رستمی نسب و مسعود پورمه‌دیان	آبان 1385
37	جبرهای احتمال از دید منطق پیوسته	مرجان ادیب و مسعود پورمه‌دیان	آبان 1385
38	بعد مقطع کامل	رسول آهنگری ملکی و مسعود پورمه‌دیان	اسفند 1384

## کتاب

#	عنوان	نگارندگان/مترجمان	کشور ناشر	تاریخ انتشار	نسخه
	داده های ثبت شده در پورتال				
1	Logic around the World: On the Occasion of 5th Annual Conference of / the Iranian Association for Logic	مسعود پورمه‌دیان، علی صادق دقیقی	ایران	1396	1

## مقالات ژورنال

داده های ثبت شده در پورتال					
1	Masoud Pourmahdian, Reihaneh Zoghifard, "Probability logic: A model-theoretic perspective", <i>JOURNAL OF LOGIC AND COMPUTATION</i> , Vol. 131, Num. 2, Page 393-415, March 2021,				
2	Ali Valizadeh, Masoud Pourmahdian, "Pseudofiniteness in Hrushovski Constructions", <i>Notre Dame Journal of Formal Logic</i> , Vol. 61, Num. 1, Page 1-10, December 2020,				
3	Ali Valizadeh, Masoud Pourmahdian, "Strict Superstability and Decidability of Certain Generic Graphs", <i>BULLETIN OF THE IRANIAN MATHEMATICAL SOCIETY</i> , Vol. 45, Num. 6, Page 1839-1854, December 2019,				
4	Sharar Ahmadi, Mehrens. Fallah, Masoud Pourmahdian, "On the Properties of Epistemic and Temporal Epistemic Logics of Authentication", <i>INFORMATICA</i> , Vol. 43, Num. 0, Page 161-175, November 2019,				
5	Ali Sadegh Daghighi, Masoud Pourmahdian, "On Some Properties of Shelah Cardinals", <i>Bulletin of the Iranian Mathematical Society</i> , Vol. 44, Num. 5, Page 1117-1124, October 2018,				
6	Zanier Ghadernezhad, Hamed Khalilian, Masoud Pourmahdian, "Automorphism groups of generic structures: extreme amenability and amenability", <i>FUNDAMENTA MATHEMATICAE</i> , Vol. 242, Num. 0, Page 1-23, April 2018,				
7	Masoud Pourmahdian, Reihane Zoghi Fard, "First-Order Modal Logic: Frame Definability and a Lindström Theorem", <i>Studia Logica</i> , Vol. 106, Num. 4, Page 699-720, August 2017,				
8	Ali Sadegh Daghighi, Masoud Pourmahdian, "The Definable Tree Property for Successors of Cardinals", <i>ARCHIVE FOR MATHEMATICAL LOGIC</i> , Vol. 55, Num. 5, Page 785-798, June 2017,				
9	Seyed Mohammad Amin Khatami, Masoud Pourmahdian, Nazanin Roshandel Tavana, "From rational Godel logic to ultrametric logic", <i>JOURNAL OF LOGIC AND COMPUTATION</i> , Vol. Vol 26, Num. 5, Page 1743-1767, October 2016,				

- 10 Masoud Pourmahdian, Nazanin Roshandel Tavana, Farzad Didehvar, "Effective metric model theory", *MATHEMATICAL STRUCTURES IN COMPUTER SCIENCE*, Vol. 25, Num. 8, Page 1779-1798, December 2015,
- 11 Seyed Mohammad Amin Khatami, Masoud Pourmahdian, "On the compactness property of extensions of first-order Godel logic", *IRANIAN JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS*, Vol. 12, Num. 4, Page 101-121, August 2015,
- 12 Masoud Pourmahdian, N. R. Tavana, "Compactness in First order Godel logics", *JOURNAL OF LOGIC AND COMPUTATION*, Vol. 23, Num. 3, Page 473-485, June 2013,
- 13 Mahdi Aliakbari, Masoud Pourmahdian, "COMPUTATIONAL MODELS OF CERTAIN HYPERSPACES OF QUASI-METRIC SPACES", *LOGICAL METHODS IN COMPUTER SCIENCE*, Vol. 7, Num. 4, Page 1-25, October 2011,
- 14 Nazanin Roshandel, Masoud Pourmahdian, Farzad Didehvar, "Compactness in First Order Lukasiewicz Logic", *LOGIC JOURNAL OF THE IGPL*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, September 2011,
- 15 S.M.Bagheri, Masoud Pourmahdian, "Omitting Types in an Intermediate Logic", *Studia Logica*, Vol. 97, Num. 3, Page 319-328, April 2011,
- 16 Farzad Didehvar, Kaveh Ghasemlou, Masoud Pourmahdian, "Effectiveness in RPL, with applications to continuous logic", *ANNALS OF PURE AND APPLIED LOGIC*, Vol. 161, Num. 6, Page 788-799, March 2010,
- 17 Mehdi Ali Akbari, [en-name N/A], Masoud Pourmahdian, "Any T1 space has a continuous poset model", , Vol. , Num. 156, Page 0-0, August 2009,
- 18 [en-name N/A], Masoud Pourmahdian, "Diagram Construction in Intuitionistic Logic", , Vol. , Num. 6, Page 0-0, June 2009,
- 19 Mehdi Ali Akbari, [en-name N/A], Masoud Pourmahdian, Morteza Mir Mohammad Rezaii, "The Space of Formal Balls and Models of Quasi-Metric Spaces", , Vol. , Num. 19, Page 0-0, April 2009,
- 20 [en-name N/A], Masoud Pourmahdian, "The Logic of Integration", , Vol. , Num. 2, Page 0-0, February 2009,
- 21 [en-name N/A], Masoud Pourmahdian, "Elementary Amalgamation and Joint Embedding Property for Intermediate Logics", , Vol. , Num. 16, Page 0-0, October 2008,
- 22 Masoud Pourmahdian, "A simple positive Robinson theory with Lstp ? stp", , Vol. , Num. 26, Page 0-0, October 2006,
- 23 Masoud Pourmahdian, "The Stable Forking Conjecture in Homogeneous Model Theory", , Vol. , Num. 3, Page 0-0, March 2004,
- 24 Masoud Pourmahdian, "Completeness of hyperspaces of compact subsets of quasi-metric spaces", *Acta mathematica hugarica*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, ,

## مقالات کنفرانس

### داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Mehdi Ali Akbari, Masoud Pourmahdian, "On the completeness of  $M1(x)$ ", , August 2008
- 2 Nazanin Roshandel, Masoud Pourmahdian, Farzad Didehvar, "K compactness in the first order fuzzy logics", , August 2008
- 3 Masoud Pourmahdian, "Domain theoretic proofs for some fixed point theorems", , April 2008