

**رضا نورمحمدی**

**علایق پژوهشی** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* فناوری بلاکچین
* رمزارزها
* شبکه های همتا به همتا
* علم داده
* سیستم های توزیع شده
* داده های بزرگ
* یادگیری ماشین
* الگوریتم های تکاملی (GA، PSO، ..)

**تحصیلات** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2019  **دکترای کاربرد های یادگیری ماشین در فناوری بلاکچین**، ETS دانشگاه کانادا

2011 – 2014 **کارشناسی ارشد هوش مصنوعی**، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی معدل: 16.79 از 20

2007 - 2011 **کارشناسی مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)**، دانشگاه شاهد. معدل: 16.32 از 20

**پایان نامه** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

کارشناسی ارشد: طراحی اصلی Dynamic S-boxes بر اساس نقشه های بی نظم و الگوریتم های تکاملی. مشاور: دکتر علی احمدی

کارشناسی: معادل سازی وابستگی در عملکرد فناوری AES. مشاور: دکتر سید حمید حاج سید جوادی.

**تجربیات**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

تجربه های کاری

2020 – تا کنون **تحلیلگرتجاری**، Catallaxy، RCGT، مونترال، کانادا. (<https://catallaxy.rcgt.com/>) تحلیلگر تجاری در حسابرسی و ارزیابی ریسک رمزارزها

2019 – 2019 **مدیرفنی**، شرکت سیتکس، تهران، ایران. توسعه راه حل های بلاکچینی.

2019 – 2019 **مشاور بلاکچین**، شرکتRunc ، تهران، ایران. طراحی تسویه های بین بانکی.

2019 – 2019 **مشاور بلاکچین**، ITRC تهران، ایران. بررسی برنامه های بلاکچینی

2017 – 2019 **مدیر تیم تحقیق و توسعه**، شرکت PulseWare، تهران، ایران. محقق بلاکچین و رمزارزها

2015 – 2017 **مدیر تیم توسعه**، شرکت PulseWare، تهران، ایران. مسئول مدیریت فعالیتهای روزمره کاری مرتبط با BI مانند تجزیه و تحلیل، گزارش دادن، تحویل اطلاعات، آماده سازی داده ها، اکتشاف داده ها و ذخیره سازی داده ها.

2013 – 2015 **توسعه دهنده هوش تجاری**، شرکت PulseWare، تهران، ایران. توسعه و پیاده سازی راه حل های BI

سوابق تدریس \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

پاییز 1389 **دستیار استاد**، دانشگاه شاهد، تهران، ایران. ریز پردازنده

ارائه ها \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2018 **قانون گذاری بلاکچین**، اولین همایش قانون گذاری رمزارزها و بلاکچین، تهران، ایران.

2018 **ناشناس ماندن بیت کوین**، دانشگاه تهران، تهران، ایران. معرفی مفاهیم حریم خصوصی و گمنامی، توضیح در رابطه با چگونگی ناشناس بودن بیتکوین و روشهای مورد استفاده در پروتکل آن،و تکنیکهایی که برای ناشناس ماندن بیتکوین استفاده می شود مانند تجزیه و تحلیل نمودار و غیره.

2018 **پروتکل بیت کوین**، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، تهران، ایران.

2018 **کاربرد بلاکچین در پرداخت های خرد**، دانشگاه صنعتی شریف، تهران.

معرفی الزامات پرداخت خرد و پرداخت های فوری، توضیح در موردشبکه لایتنینگ بیت کوین، Glance-Pay، W-Pay و سایر روشهای موفق این حوزه.

 2018 **کاربرد های بلاکچین در صنعت بانکداری**، بانک ملی ایران، تهران، ایران.

2019 **کاربردهای بلاکچین در صنعت بانکداری**، موسسه بانکداری ایران، تهران، ایران.

پژوهش ها\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2011 **زیرساخت کلید عمومی کارتهای هوشمند در بلژیک**، شرکت Matiran، تهران، ایران.

2014 **بررسی و اجرای کاربردهای الگوریتم ژنتیک در رمزنگاری**، دانشگاه طوسی، تهران، ایران.

2017 **کاربرد های بلاکچین در پرداخت های خرد**، آزمایشگاه بلاکچین ایران، تهران، ایران.

2017 **کاربرد های بلاکچین در بانکداری**، آزمایشگاه بلاکچین ایران، تهران، ایران.

2017 **مدل های قانون گذاری بلاکچین**، شرکت Pulseware، تهران، ایران.

2018 **حریم خصوصی و مدل سازی عملکرد بلاکچین**، شرکت Pulseware، تهران، ایران.

2018 **شبیه سازی بلاکچین پویا** ، شرکت Pulseware، تهران، ایران.

2018 **طبقه بندی بر اساس مطالعه در مورد ویژگی های بلاکچین**، ITRC ، تهران، ایران.

2018 **مشکلات مقیاس پذیری بلاکچین در DLT های مبتنی بر UTXO**، شرکت Pulseware، تهران، ایران.

**افتخارات و جوایز** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2014 **کارشناشی ارشد**

فارغ التحصیل کارشناسی ارشد از دانشگاه صنعتی طوسی که یکی از بهترین دانشگاههای ایران می باشد.

2017 **برنده مقام اول**

پنجمین کنفرانس ملی مدیران فناوری اطلاعات (ایران).

2018 **مقاله برجسته، برنده مقام اول.**

اولین کنفرانس رمزارزها و بلاکچین (ایران).

2019 **ایده برجسته ، طرح (پلتفرم هوشمند وام دهی همتا به همتا براساس فناوری بلاکچین)**

هشتمین کنفرانس سالانه بانکداری الکترونیکی و سیستم های پرداخت (ایران).

2019 **برنده جایزه اول، طرح (پلتفرم هوشمند وام دهی همتا به همتا براساس فناوری بلاکچین)**

بانک پارسیان ایران.

* گواهینامه متخصص اسکرام
* گواهینامه متخصص بنیاد ITIL V3
* عضو انجمن رمزنگاری ایران
* عضو آزمایشگاه بلاکچین ایران

**مقالات منتشر شده** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

مجله عصر ارتباطات، مقاله هزینه پرداخت در چارچوب فعلی بانکداری الکترونیک که منجر به افزایش نقدینگی و تورم می شود،توسط رضوی، جمالی و **رضا نورمحمدی**. (۲۰۱۴)

مقاله ارائه شده در چهارمین کنفرانس بانکداری الکترونیکی و پرداخت، تهران، ایران. توسط رضوی، جمالی و **رضا نورمحمدی** (2017) با موضوع برآورد و محاسبه فرصتهای از دست رفته و مجازات برای منتشر کننده ناکام یک بانک نمونه.

مقاله قانونگذاری بلاکچین. ارائه شده در اولین کنفرانس رمزارزها و قانونگذاری بلاکچین، تهران، ایران. **رضا** **نورمحمدی** (2018).

مقاله مروری بر ویژگی های فنی بسترهای بلاکچین توسط کریمی، **رضا نورمحمدی**، زمانی، عبداللهی، گلمیرزایی، عرب سرخی، (2019). با ویراست: Grandinetti L.، میرطاهری، شهبازیان، محاسبات با عملکرد بالا و تجزیه و تحلیل داده های بزرگ. TopHPC 2019. ارتباطات در علوم کامپیوتر و اطلاعات، جلد 891. Springer.

**مهارتهای فنی** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

برنامه نویسی C (مسلط)، C ++ / VC ++ (باتجربه)، C # (مسلط)،

زبانها جاوا (باتجربه)، ASP.NET (مسلط)، Verilog (باتجربه)،

MATLAB (باتجربه)

پایگاه های داده SQL (مسلط)، Oracle (باتجربه)، DB2 (باتجربه)،

PostgreSQL (باتجربه)، MongoDB (باتجربه)،

ElasticSearch (باتجربه)

ابزار Microsoft visual studio، Microsoft IIS، JIRA، SVN، IBM Mainframe (TSO،ISPF، JCL)، ایده Intellij

**زبان ها** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

بومی فارسی

بومی ترکی

انگلیسی روان

**اطلاعات بیشتر** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

با تشکر از توجه شما، در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با من تماس بگیرید.

<https://www.linkedin.com/in/reza-nourmohammadi/>،

rezanourmohammadi583@gmail.com