

خلاصه پرونده علمی نامزد عضویت وابسته در فرهنگستان علوم



نام و نام خانوادگی: رضا مکنون

تاریخ تولد: ۵ دی ۱۳۲۳ محل تولد: تهران - ایران رشته تحصیلی: مهندسی منابع آب
و محیط زیست

محل خدمت: دانشکده عمران و محیط زیست - دانشگاه صنعتی امیرکبیر (بازنشسته-۱۳۹۷)

آدرس: تهران - خیابان حافظ - دانشگاه صنعتی امیر کبیر - دانشکده عمران و محیط زیست - اطاق ۷۱۸

تلفن: ۶۴۵۴۳۰۱۸ تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۷۰۹۲۵۴ پست الکترونیکی: rmaknoon@yahoo.com / maknoon@aut.ac.ir

۱- مدارک و مراتب علمی و سوابق همکاری

۱-۱ مدارک تحصیلی

مدارک علمی	رشته تحصیلی	محل اخذ	سال اخذ
دکترای تخصصی	مهندسی منابع آب	دانشگاه واشنگتن - آمریکا	۱۳۵۶
کارشناسی ارشد	مهندسی محیط زیست	دانشگاه ایلینویز - آمریکا	۱۳۵۲
کارشناسی	مهندسی راه و ساختمان	دانشگاه صنعتی امیرکبیر - ایران	۱۳۴۶

۱-۲ مراتب علمی

مرتبۀ علمی	دانشگاه	از تاریخ	پایه
دانشیار	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	1396	

با توجه به مسوولیت های اینجانب در گذشته اقدامی برای ارتقا نمودم و با توجه به شرط های مانند کتاب برای استادی فرصت کافی قبل از بازنشستگی وجود نداشت.

۱-۳ سوابق همکاری

سابقه همکاری با فرهنگستان ها	از تاریخ	تا تاریخ
عضو وابسته	۱۴۰۰	تاکنون
همکار مدعو	۱۳۹۴/۸/۲۴	۱۴۰۰
مشاور ریاست فرهنگستان علوم	۱۳۷۷	
معاون مرکز مطالعات علم و فناوری فرهنگستان علوم	۱۳۹۴	۱۳۹۷

۲- صاحب نظر بودن در رشته تخصصی خود:

۲-۱ اراهنمای پایان نامه های تحقیقاتی دانشجویان کارشناسی ارشد و دکترا در زمینه های آب محیط زیست. آلودگی منابع. حکمرانی آب و آینده پژوهی در دانشگاه صنعتی امیرکبیر از سال ۱۳۵۷ تاکنون حدود ۱۵۰ مورد

Google Scholar

Citation	1643(total)	1330(Since 2016)
h-index	23(total)	18(since 2016)
i10-index	38(total)	30(since 2016)

۴- عضویت در مجامع علمی

- عضو موسس و عضو هیات مدیره و نایب رئیس - انجمن متخصصان محیط زیست ایران
- عضو موسس و عضو هیات مدیره و رئیس انجمن راه و ساختمان ایران
- عضو موسس و عضو هیات مدیره و رئیس انجمن علوم و مهندسی منابع آب
- عضو موسس انجمن ایرانی اخلاق در علم و فناوری
- عضو موسس جمعیت ایرانی توسعه علمی ایران

۵- عضویت در مجامع تخصصی

- عضو کمیته عالی مشورتی و شورای عالی کمیسیون ملی یونسکو در ایران ۱۳۶۳
- عضو شورای پژوهشهای علمی کشور- ریاست جمهوری ۱۳۷۲-۱۳۸۰
- عضو شورای عالی حفاظت محیط زیست ۱۳۷۶-۱۳۷۲ و ۱۳۸۰-۱۳۸۴
- عضو شورای عالی حفاظت محیط زیست ۱۳۹۶ تا کنون
- نایب رئیس کمیته ملی توسعه پایدار ایران ۱۳۷۳ تا 1396
- عضو شورای عالی کارشناسان رسمی دادگستری ۱۳۸۲-۱۳۸۸
- عضو هیات امنای مراکز تحقیقاتی در تهران ۱۳۷۰-۱۳۸۳
- عضو هیات امنای پژوهشگاه نیرو ۱۳۷۹-۱۳۸۴
- عضو هیات تحریریه سه مجله علمی

۶- سوابق مدیریتی مراکز علمی

۱۳۵۸-۱۳۵۹

۱- رئیس دانشگاه کار

۲- رئیس مجتمع دانشگاهی فنی و مهندسی (دانشگاه خواجه نصیر طوسی)
۱۳۵۹-۱۳۶۱

۳- معاون پژوهشی وزارت فرهنگ و آموزش عالی ۱۳۶۰-۱۳۶۳

۴- قائم مقام وزیر و معاون پژوهشی وزارت فرهنگ و آموزش عالی ۱۳۶۳-۱۳۶۴

۵- رئیس دفتر جذب نخبگان ۱۳۶۷-۱۳۸۱

۶- سرپرست کمیسیون ملی یونسکو در ایران ۱۳۶۴-۱۳۶۵

۷- دبیر شورای پژوهشهای علمی کشور ۱۳۷۲-۱۳۸۱

۸- دبیر هیات امنای فرهنگستانهای کشور ۱۳۷۳-۱۳۸۱

۹- مشاور رئیس فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران ۱۳۷۷

۱۰- معاون مرکز مطالعات علم و فناوری- فرهنگستان علوم ج.ا. ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۷

۷- سوابق مدیریتی در امور اجرایی

۱- معاون وزیر نیرو در امور سازندگی و آموزش ۱۳۶۴-۱۳۶۸

۲- معاون هماهنگی معاون اول رئیس جمهور ۱۳۶۸-۱۳۸۱

۳- مشاور معاون رئیس جمهور و ریاست سازمان حفاظت محیط زیست ۱۳۸۰-۱۳۸۴

۴- مشاور عالی در امور آب - معاونت وزیر نیرو در امور آب ۱۳۸۲ - ۱۳۸۴

۵- نایب رییس کمیته ملی توسعه پایدار ۱۳۷۳ تا ۱۳۹۶

۶- عضو حقیقی شورای عالی حفاظت محیط زیست

۸- داشتن آثار، تحقیقات و مقالات معتبر علمی متعدد:

- تعداد مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر داخلی و خارجی: بیش از ۱۵۰

Articles in Google Scholar and citation(underline) from MS and PhD thesis: •

- 1-Sustainable tourism: a comprehensive literature review on frameworks and applications
- 2-SH Zolfani, M Sedaghat, R Maknoon, EK Zavadskas
Economic research-Ekonomiska istraživanja 28 (1), 1-30 200 2015
- 3-Future sustainability scenarios for universities: Moving beyond the United Nations Decade of Education for Sustainable Development
- 4-A Beynaghi, G Trencher, F Moztarzadeh, M Mozafari, R Maknoon, Citation176
Journal of Cleaner Production 112, 3464-3478 176 2016
- 5- Modeling landfill site selection by multi-criteria decision making and fuzzy functions in GIS, case study: Shabestar, Iran
- 6-S Bahrani, T Ebadi, H Ehsani, H Yousefi, R Maknoon
Environmental Earth Sciences 75 (4), 337 80 2016
Derivation of probabilistic thresholds of spatially distributed rainfall for flood forecasting
- 7-S Golian, B Saghafian, R Maknoon
Water Resources Management 24 (13), 3547-3559 79 2010
An integrated scenario-based robust planning approach for foresight and strategic management with application to energy industry
- 8-R Alizadeh, PD Lund, A Beynaghi, M Abolghasemi, R Maknoon
Technological Forecasting and Social Change 104, 162-171 75 2016
- 9-Multi-objective optimal model for conjunctive use management using SGAs and NSGA-II models
- 10-MMR Tabari, J Soltani
- 11-Water resources management 27 (1), 37-53 73 2013
Technology foresight about R&D projects selection; application of SWARA method at the policy making level
- 12-SH Zolfani, J Salimi, R Maknoon, S Kildiene
Engineering Economics 26 (5), 571-580 53 2015
- 13-Multiple Nash equilibriums and evaluation of strategies. New application of MCDM methods
- 14-S Hashemkhani Zolfani, R Maknoon, EK Zavadskas
Journal of Business Economics and Management 16 (2), 290-306 51 2015
- 15-Probabilistic rainfall thresholds for flood forecasting: evaluating different methodologies for modelling rainfall spatial correlation (or dependence)
- 16-S Golian, B Saghafian, M Elmi, R Maknoon
Hydrological Processes 25 (13), 2046-2055 50 2011
- 17-Conjunctive use of ground and surface water
R Maknoon, SJ Burges
Journal-American Water Works Association 70 (8), 419-424 50 1978

18-Towards an orientation of higher education in the post Rio+ 20 process: How is the game changing?

19-A Beynaghi, F Moztarzadeh, R Maknoon, T Waas, M Mozafari, J Hugé, ...
Futures 63, 49-67 **43** 2014

-
- تعداد کتاب‌های تالیف شده: ۴ (دو مورد اخیر)
- شیعتی. کریم و رضا مکنون "بررسی و نقد دیدگاه‌ها در خصوص اثرات زیست محیطی سده‌ها ۱۳۸۳
- خسرو اویسی - رضا مکنون - محسن سیدرحمانی "آلودگی صوتی هواپیما در محیط زیست: دانشگاه صنعتی امیر کبیر ۱۳۹۵
- تعداد کتاب‌های ترجمه شده: -
- تعداد طرح‌های پژوهشی: بیش از ده مورد
- آثار هنری: -
- جایزه‌ها و نشان‌های علمی داخلی: ۲
- ۱- استاد نمونه آموزش عالی: لوح رییس جمهور: ۱۳۷۷
- ۲- اخذ نشان دولتی درجه ۳ خدمت: لوح رییس جمهور ۱۳۷۶
- جایزه‌ها و نشان‌های علمی بین‌المللی:
- سایر

۹- داشتن خدمات ارزشمند در سازندگی و ارتقای سطح علمی و پیشرفت کشور:

- سوابق علمی اجرایی:
- عناوین خدمات ارزشمند:
- عناوین فعالیت‌های علمی - پژوهشی انجام شده در فرهنگستان‌ها:
 - ۱- همکار مدعو گروه عمران ۱۳۹۴ تا کنون
 - ۲- مشاور ریاست فرهنگستان علوم: ۱۳۷۷
 - ۳- معاون مرکز مطالعات علم و فناوری فرهنگستان علوم ۱۳۹۷-۱۳۹۴
 - ۴- سخنرانی در مورد آب: آینده نگری و توسعه پایدار-اسفند-۱۳۹۵
 - ۵- سخنرانی: توسعه رویکرد آینده نگرانه آذر ۱۳۹۶
 - ۶- سخنرانی روز جهانی آینده: تغییر نگرش در برنامه ریزی با تأکید بر ساخت و ساز و مسکن در برنامه ششم: اسفند-۱۳۹۶
 - ۷- سخنرانی: محیط زیست و رخدادهای طبیعی (سیل)- ۱۳۹۸
 - ۸- عضویت در گروه آینده پژوهی فرهنگستان ۴ سال

۷- مشارکت در کمیته های برگزاری نشست های مربوط به کمیته عمران

۱۰- داشتن انگیزه پویایی و نشاط علمی:

مشارکت در برنامه ریزی های پنجساله کشور
عضو حقیقی شورای استعداد های درخشان وزارت علوم

۱۱- داشتن روح ابتکار و بصیرت عمیق در سیاستگذاری علم:

عضو انجمن آموزش مهندسی ایران
مشارکت در جلسات برنامه ریزی آموزش عالی

۱۲- جامع نگری و نظریه پردازی در ارتباط با چالش ها و نیازهای کلان کشور:

همکاری در برنامه ریزی راهبردی ایران و چین

امضاء رئیس گروه