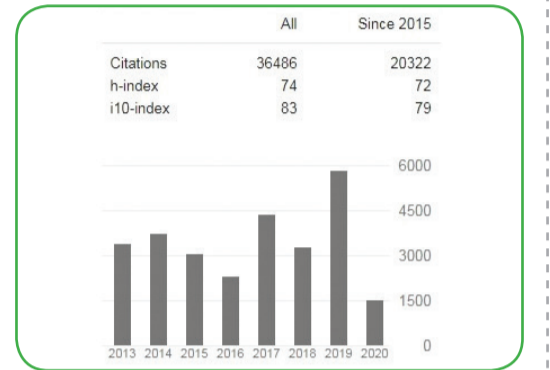




محمد کیانی / واحد ایده



محمد کیانی، عضو هیأت علمی در گروه علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایده مشغول فعالیت است و مطالعات او بیشتر در زمینه‌های کامپیوتر، برق و علم خاک بوده است. او طبق رتبه‌بندی گوگل اسکالر، با کسب ۳۶ هزار و ۴۸۶ استناد، شاخص اچ ایندکس ۷۴ و شاخص i10 حدود ۸۳ در فهرست پراستنادترین استادان دانشگاه آزاد، رتبه نخست را از آن خود کرده است. او در سال ۲۰۰۰ مقاله‌ای با عنوان «دستگاه پردازش سیگنال» منتشر کرد که تاکنون ۱۰۵۹ بار مورد استناد محققان قرار گرفته است. در این مقاله به اختراعی اشاره شده است که در آن از دستگاه و روشی جدید برای تجزیه و تحلیل دوسیگنال اندازه‌گیری شده استفاده می‌شود. ضرایب به دست آمده، دوسیگنال را طبق الگوی تعریف شده مطابق با این اختراع به هم مرتبط می‌کنند. در واقع، در این اختراع از نوعی دگرگونی برای پیدا کردن ضرایب مناسب استفاده می‌شود تا تعداد ضرایب سیگنال را اندازه‌گیری کنند.



«فرهنگستان» به مناسبت روز گرامی داشت مقام استاد، برترین اساتید دانشگاه آزاد اسلامی در زمینه مقالات پژوهشی را معرفی می‌کند

صدرنشینی مهندسی‌ها



پراستنادترین استادان دانشگاه‌ها، این بار به سراغ بین‌المللی، این امکان را به دیگر دانشمندان دنیا می‌دهد تا هم از این علم استفاده کنند و هم در تداوم و گسترش آن بکوشند. ارجاع دیگر محققان و دانشمندان به مقالات علمی دیگر، آن مقالات را مستندتر و پراستنادتر می‌کند. در ادامه معرفی اسکار معرفی می‌کنیم.

نیز بالا برده و علاوه بر این، انتشار آنها در سطح بین‌المللی، این امکان را به دیگر دانشمندان دنیا می‌دهد تا هم از این علم استفاده کنند و هم در تداوم و گسترش آن بکوشند. ارجاع دیگر محققان و دانشمندان به مقالات علمی دیگر، آن مقالات را مستندتر و پراستنادتر می‌کند. در ادامه معرفی اسکار معرفی می‌کنیم.

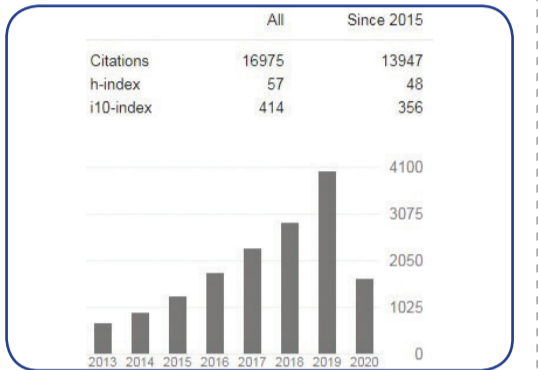
ندا اظهري
مترجم
ارائه مقاله‌های علمی علاوه بر اینکه در ارتقای دانش بشری مؤثر است، سطح علمی کشور را



محمد کریمی / واحد پارس آبادمغان



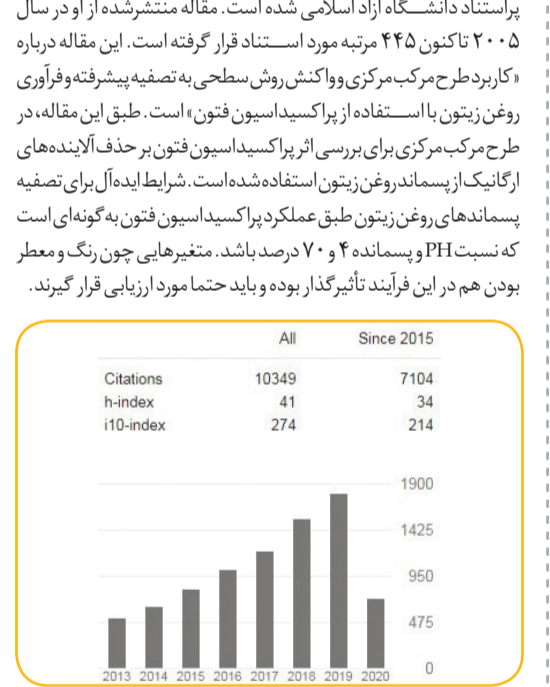
محمد کریمی، دانش آموخته رشته برق است و در حال حاضر هم به عنوان عضو هیأت علمی در گروه مهندسی برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد پارس آباد مغان، مشغول تدریس است. او در زمینه سیستم‌های توزیع برق و الگوریتم‌های هوشمند فعالیت می‌کند. طبق رده‌بندی گوگل اسکالر، او با کسب استناد ۱۶۹۷۵، شاخص اچ ایندکس ۵۷ و شاخص i10 حدود ۴۱۴ دومین استاد پراستناد دانشگاه آزاد اسلامی شناخته می‌شود. از او در سال ۲۰۱۶ مقاله‌ای با عنوان «نانو/میکروذرات هوشمند در داروهای محرک و اکشن دهنده یا سیستم‌های ارائه ن» منتشر شده که تاکنون ۵۹۱ مرتبه مورد استناد محققان قرار گرفته است. دستاوردهای جدید در حوزه علم نانو فناوری‌های مبتکرانه نانویزشکی، نانو/میکروذرات را به نقطه‌های رسانده که برای استفاده در آینده‌ای نزدیک به صورت کاربردی درمی‌آید. تفاوت‌های مختلف میان محیط‌های درون و خارج سلولی در سلول‌های معمولی و سرطانی و ویژگی‌های تومورها در طراحی این مدل‌های هوشمند تأثیر گذارند.



مجتبی احمدی / واحد شهرکرد



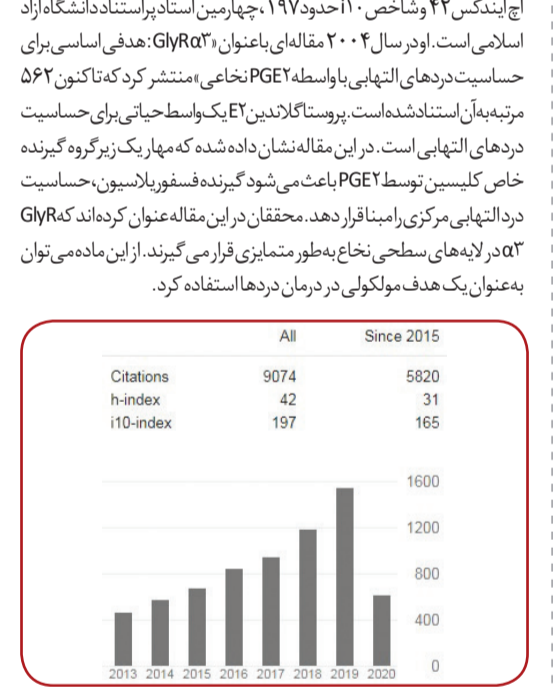
مجتبی احمدی، کارشناسی ارشد خود را در دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد گذرانده و در گروه کامپیوتر همین دانشگاه مشغول فعالیت است. او با استناد ۱۰۳۴۹، شاخص اچ ایندکس ۴۱ و شاخص i10 حدود ۲۷۴، سومین استاد پراستناد دانشگاه آزاد اسلامی شده است. مقاله منتشر شده از او در سال ۲۰۰۵ تاکنون ۴۴۵ مرتبه مورد استناد قرار گرفته است. این مقاله درباره «کاربرد طرح مرکب مرکزی و واکنش روش سطحی به تصفیه پیشرفته فرآوری روغن زیتون با استفاده از پراکسیداسیون فتون» است. طبق این مقاله، در طرح مرکب مرکزی برای بررسی اثر پراکسیداسیون فتون بر حذف آلاینده‌های ارگانیک از پسماند روغن زیتون استفاده شده است. شرایط ایده‌آل برای تصفیه پسماندهای روغن زیتون طبق عملکرد پراکسیداسیون فتون به گونه‌ای است که نسبت PH و پسمانده ۴ و ۷۰ درصد باشد. متغیرهایی چون رنگ و معطر بودن هم در این فرآیند تأثیر گذار بوده و باید حتماً مورد ارزیابی قرار گیرند.



روناک عزیزبیگی / واحد سنندج



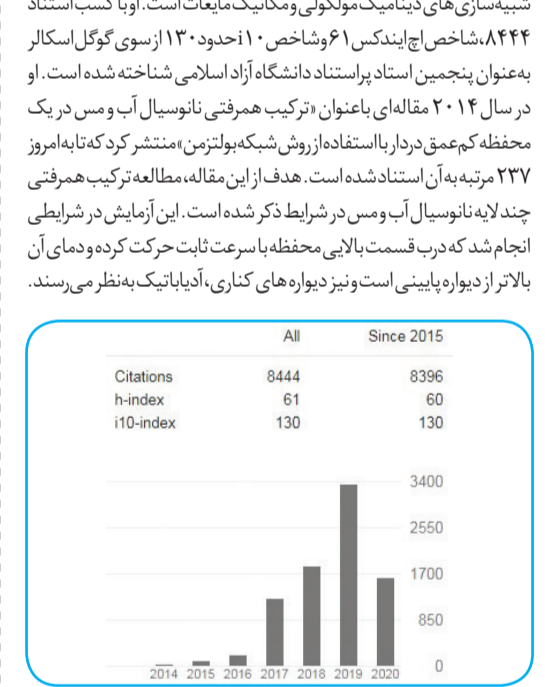
روناک عزیزبیگی تا مقطع دکتری تخصصی دامپزشکی تحصیل کرده و در حال حاضر به عنوان استادیار در گروه علوم پایه و دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج مشغول فعالیت است. او از سوی گوگل اسکالر با کسب ۹۰۷۴ شاخص اچ ایندکس ۴۲ و شاخص i10 حدود ۱۹۷، چهارمین استاد پراستناد دانشگاه آزاد اسلامی است. او در سال ۲۰۰۴ مقاله‌ای با عنوان «GlyRα: هدفی اساسی برای حساسیت دردهای التهابی با واسطه PGE2 نخاعی» منتشر کرد که تاکنون ۵۶۲ مرتبه آن استناد شده است. پروستاگلاندین E2 یک واسطه حیاتی برای حساسیت دردهای التهابی است. در این مقاله نشان داده شده که مهار یک زیرگروه گیرنده خاص کلیسین توسط PGE2 باعث می‌شود گیرنده فسفوریلاسیون، حساسیت درد التهابی مرکزی را مینماید. محققان در این مقاله عنوان کرده‌اند که GlyRα در لایه‌های سطحی نخاع به‌طور متمایزی قرار می‌گیرند. از این ماده می‌توان به عنوان یک هدف مولکولی در درمان دردها استفاده کرد.



داود طغریایی / واحد خمینی شهر



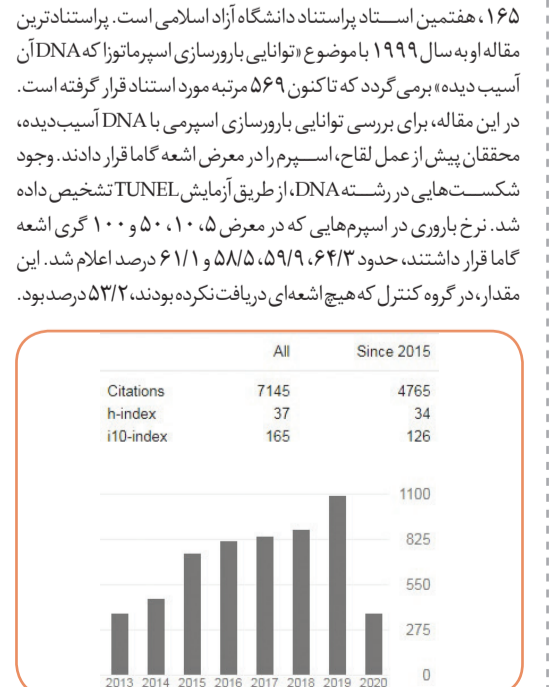
داود طغریایی در رشته مهندسی مکانیک تحصیل کرده و در حال حاضر هم استادیار گروه مهندسی مکانیک در دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر اصفهان است. بیشترین فعالیت‌های علمی او در زمینه انتقال حرارت، شبیه‌سازی‌های دینامیک مولکولی و مکانیک مایعات است. او با کسب استناد ۸۴۴۴، شاخص اچ ایندکس ۶۱ و شاخص i10 حدود ۱۱۳۰ از سوی گوگل اسکالر به عنوان پنجمین استاد پراستناد دانشگاه آزاد اسلامی شناخته شده است. او در سال ۲۰۱۴ مقاله‌ای با عنوان «ترکیب همرفتی نانوسیال آب و مس در یک محفظه کم عمق دردار با استفاده از روش شبکه بولتزمن» منتشر کرد که تا به امروز ۲۲۷ مرتبه به آن استناد شده است. هدف از این مقاله، مطالعه ترکیب همرفتی چند لایه نانوسیال آب و مس در شرایط ذکر شده است. این آزمایش در شرایطی انجام شد که در قسمت بالایی محفظه با سرعت ثابت حرکت کرده و دمای آن بالاتر از دیواره پایینی است و نیز دیواره‌های کناری، آدیاباتیکی به نظر می‌رسند.



آذر احمدی / واحد فلاورجان



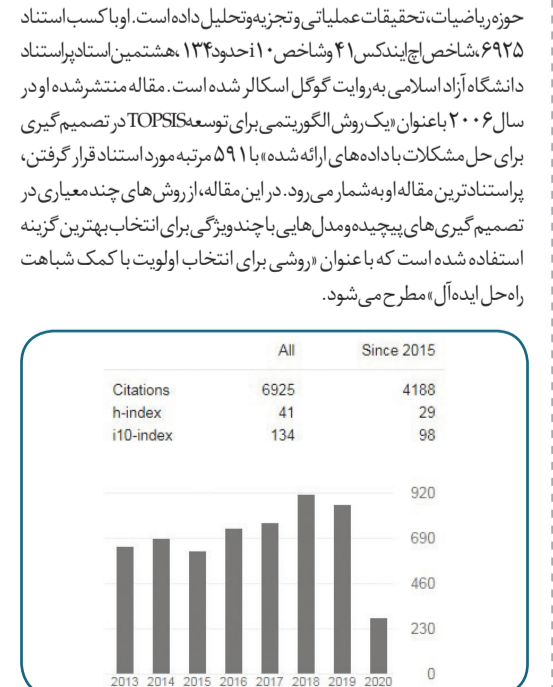
آذر احمدی، دانش آموخته رشته پرستاری است و در حال حاضر در دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان در گروه پرستاری مشغول فعالیت و تدریس است. او با کسب استناد ۷۱۴۵، شاخص اچ ایندکس ۳۷ و شاخص i10 حدود ۱۶۵، هفتمین استاد پراستناد دانشگاه آزاد اسلامی است. پراستنادترین مقاله او به سال ۱۹۹۹ با موضوع «توانایی بارورسازی اسپرم‌توزا که DNA آن آسیب دیده» برمی‌گردد که تاکنون ۵۶۹ مرتبه مورد استناد قرار گرفته است. در این مقاله، برای بررسی توانایی بارورسازی اسپرمی با DNA آسیب دیده، محققان پیش از عمل لقاح، اسپرم را در معرض اشعه گاما قرار دادند. وجود شکست‌هایی در رشته DNA، از طریق آزمایش TUNEL تشخیص داده شد. نرخ باروری در اسپرم‌هایی که در معرض ۵، ۱۰، ۵۰ و ۱۰۰ گری اشعه گاما قرار داشتند، حدود ۶۴/۳، ۵۹/۹، ۵۸/۵ و ۶۱/۱ درصد اعلام شد. این مقدار، در گروه کنترل که هیچ اشعه‌ای دریافت نکرده بودند، ۵۲/۲ درصد بود.



فرهاد حسین زاده لطفی / واحد علوم و تحقیقات



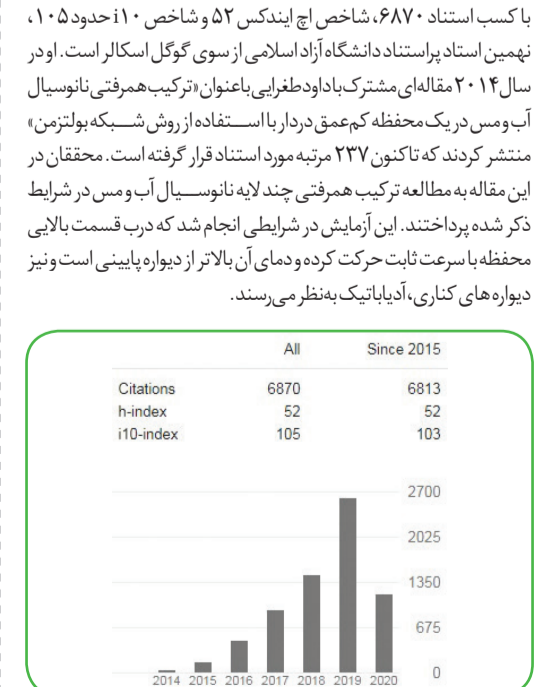
فرهاد حسین زاده لطفی، دانش آموخته رشته ریاضی کاربردی است و در حال حاضر هم به عنوان استاد و عضو هیأت علمی تحقیقات عملیاتی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات مشغول فعالیت است. زمینه کاری او بیشتر در حوزه ریاضیات، تحقیقات عملیاتی و تجزیه و تحلیل داده است. او با کسب استناد ۶۹۲۵، شاخص اچ ایندکس ۴۱ و شاخص i10 حدود ۱۳۴، هشتمین استاد پراستناد دانشگاه آزاد اسلامی به روایت گوگل اسکالر شده است. مقاله منتشر شده او در سال ۲۰۰۶ با عنوان «یک روش الگوریتمی برای توسعه TOPSIS در تصمیم‌گیری برای حل مشکلات با داده‌های ارائه شده» با ۵۹۱ مرتبه مورد استناد قرار گرفت. پراستنادترین مقاله او به شماره می‌رود. در این مقاله، از روش‌های چند معیاری در تصمیم‌گیری‌های پیچیده و مدل‌هایی با چند ویژگی برای انتخاب بهترین گزینه استفاده شده است که با عنوان «روشی برای انتخاب اولویت با کمک شباهت راه‌حل ایده‌آل» مطرح می‌شود.



آرش کریم پور / واحد نجف آباد



آرش کریم پور در رشته مهندسی مکانیک تحصیل کرده و در حال حاضر نیز به عنوان عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف‌آباد اصفهان در گروه مهندسی مکانیک و رشته فنی و مهندسی مشغول فعالیت است. او با کسب استناد ۶۸۷۰، شاخص اچ ایندکس ۵۲ و شاخص i10 حدود ۱۰۵، نهمین استاد پراستناد دانشگاه آزاد اسلامی است. او در سال ۲۰۱۴ مقاله‌ای مشترک با داود طغریایی با عنوان «ترکیب همرفتی نانوسیال آب و مس در یک محفظه کم عمق دردار با استفاده از روش شبکه بولتزمن» منتشر کردند که تاکنون ۲۲۷ مرتبه مورد استناد قرار گرفته است. محققان در این مقاله به مطالعه ترکیب همرفتی چند لایه نانوسیال آب و مس در شرایط ذکر شده پرداختند. این آزمایش در شرایطی انجام شد که در قسمت بالایی محفظه با سرعت ثابت حرکت کرده و دمای آن بالاتر از دیواره پایینی است و نیز دیواره‌های کناری، آدیاباتیکی به نظر می‌رسند.



عبدالحسین رستمیان / واحد علوم و تحقیقات



عبدالحسین رستمیان در رشته شیمی فعالیت می‌کند و در حال حاضر عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات است که در گروه شیمی تدریس می‌کند. بیشترین حوزه فعالیت او در زمینه گیاهان طبیعی، فوتوشیمی، مالاریا و روغن‌های پایه است. او با کسب استناد ۶۵۶۲، شاخص اچ ایندکس ۴۰ و شاخص i10 حدود ۲۰۷، دهمین استاد پراستناد دانشگاه آزاد اسلامی از نظر گوگل اسکالر است. پراستنادترین مقاله مربوط به سال ۲۰۱۲ می‌شود که با عنوان «بیوسنتز سبز نانوذرات نقره با استفاده از استخراج پوست ساقه کالیکارپا توانسته تاکنون ۱۶۹ بار مورد استناد قرار گیرد. از روش‌های بیولوژیکی مختلف برای تولید نانوذرات نقره استفاده می‌شود که کاربردهای مختلفی دارند. استفاده از گیاهان در سنتز سبز نانوذرات روشی مؤثر اما کم‌قیمت و نیز دوستدار محیط زیست است. در این روش منحصراً به فرود، از عصاره ساقه کالیکارپا استفاده شده است.

