



جمهوری اسلامی
ایران

کتاب اول

متخصصان ایرانی

بازگشته به کشور
(مابک)

CONNECT
To create more value



برنامه همکاری با متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور (طرح Connect)

سامانه جذب (jazb.bmn.ir) نیز جهت حمایت بنیاد ملی نخبگان از متخصصان ایرانی خارج از کشور برای استخدام در هیأت علمی مؤسسات علمی و پژوهشی کشور و اخذ گرنت استادیار جوان ایجاد شده است.

مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری به منظور انتقال دانش، تجربه و ایده‌های فناورانه به داخل کشور با همکاری دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، پارک‌های علم و فناوری، شرکت‌های فناور و مراکز رشد و نوآوری منتخب کشور به عنوان «پایگاه تخصصی همکار» در قالب حمایت از انجام پروژه‌های پژوهشی شامل نظام وظیفه تخصصی، پسادکتری و فرصت مطالعاتی، آموزشی شامل جذب هیأت علمی، همکاری به عنوان استاد مدعو و معین و حمایت از برگزاری سخنرانی و کارگاه‌های تخصصی، حمایت‌های فناورانه شامل راه‌اندازی کسب و کارهای فناورانه و اشتغال در شرکت‌های فناور و کمک‌هزینه‌های اسکان شامل ودیعه اجاره مسکن و وام خرید مسکن به ارتباط مؤثر متخصصان و مراکز علمی و فناوری برگزیده کشور باری می‌نماید.



کتاب اول

متخصصان ایرانی

بازگشته به کشور
(مابک)



با ظرفیت‌های موجود در حوزه‌های مختلف علمی و فناوری آشنا نماید. همچنین نحوه همکاری با مراکز مذکور را پیش از ورود متخصصان و دانشمندان ایرانی به کشور با هدف فراهم نمودن شرایط انتقال مهارت‌ها، روش‌ها و قابلیت‌های خدماتی نوین به کشور تعریف نماید.

تجربه موفق برنامه مذکور در شکل‌گیری زیرساختی مناسب و سریع جهت استفاده از ظرفیت و توان علمی و فناوری متخصصان ایرانی در حوزه‌های مختلف تخصصی منجر به ایجاد بیش از ۴۷۰۰ شغل تخصصی و اشتغال حدود ۴۵۰ نفر از متخصصان و محققان ایرانی خارج از کشور در ایران شده است. بیش از ۲۱۰۰ نفر از محققان و متخصصان ایرانی دانشگاه‌های برتر دنیا (اکثریت از کشورهای آمریکا، کانادا و کشورهای اروپایی) هم‌اکنون به کشور بازگشته‌اند، که ۱۹ درصد ایشان فارغ‌التحصیل از ۲۰ دانشگاه برتر دنیا بوده و حدود ۷۹ درصد این افراد تجربه زندگی بیش از ۵ سال را در خارج از ایران داشته‌اند.

همچنین تا کنون ۲۰۶ شرکت استارت‌آپی در حوزه‌های مختلف تخصصی توسط این افراد ایجاد شده که زمینه اشتغال تخصصی مستقیم برای بیش از ۱۰۰,۰۰۰ نفر از بهترین متخصصان و فارغ‌التحصیلان داخلی را فراهم نموده است.

تا کنون در حدود ۴۵۰ نفر از محققان بازگشته به کشور در قالب برنامه مذکور جذب هیات علمی دانشگاه‌های تراز اول داخلی شده که این امر در ارائه‌ی عناوین درسی جدید و میان‌رشته‌ای مطابق با به‌روزترین دانشگاه‌های جهان، تعریف رشته‌های دانشگاهی جدید و بومی‌سازی شده

مهاجرت برای کسب دانش برتر، امری صرفاً منفی نیست، اما عدم بازگشت و یا قطع ارتباط اثربخش با وطن و از دست دادن سرمایه‌های انسانی مسئله‌ای است که ذهن اغلب دست‌اندرکاران کشور با آن درگیر است. برنامه همکاری با متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور (connect.isti.ir) از آغاز سال ۱۳۹۴ با هدف ایجاد ساز و کاری جهت بهره‌مندی از دانش و تجارب ارزشمند محققان و متخصصان ایرانی خارج از کشور در قالب برنامه‌هایی همچون پسادکتري، فرصت مطالعاتی، اساتید مدعو و معین، تاسیس شرکت فناور و برگزاری سخنرانی و کارگاه تخصصی، پروژه تخصصی جایگزین خدمت سربازی با تاکید بر مدل چرخش مغزها طراحی و اجرایی شده است. مخاطبان این طرح شامل دانش‌آموختگان دوره دکترا در یکی از ۲۰۰ دانشگاه برتر دنیا، اساتید یکی از ۲۰۰ دانشگاه برتر دنیا و متخصصان و کارآفرینان فعال در یکی از موسسات شاخص علمی و فناوری یا شرکت‌های دانش‌بنیان خارجی می‌باشد.

این برنامه با هدف رفع چالش‌های اساسی عنوان شده توسط نخبگان ایرانی علاقه‌مند به همکاری با کشور از جمله عدم وجود یک مکانیزم مشخص جهت ایجاد ارتباط با مؤسسات و مراکز منتخب علمی و فناوری، عدم آشنایی با وضعیت علمی و فناوری کشور در حوزه تخصصی، فرآیند زمان‌بر تایید مدارک و جذب در دانشگاه‌ها و مشکلات معیشتی و مسئله سربازی طراحی و اجرا شده و توانسته است در ۶ سال گذشته پل ارتباطی میان متخصصان و دانشمندان ایرانی خارج از کشور با بیش از ۱۲۰ مرکز علمی و فناوری شامل برترین دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، پارک‌های فناوری و شرکت‌های دانش‌بنیان منتخب داخلی در کمترین زمان ممکن (۲۵ روز کاری) ایجاد و ایشان را

برنامه‌ها می‌نمایند. مزیت ارتباط با شبکه‌های مذکور اعتمادی است که ایرانیان متخصص به این شبکه‌ها دارند و این اعتماد همراه با شناخت مناسب از فضای داخل و خارج ایران باعث می‌شود همکاری‌های تعریف شده با ریسک و هزینه کمتر و با موفقیت بیشتری انجام شود. نکته مهم در فراهم نمودن شرایط تردد نخبگان، افزایش میزان تعهد ایشان در هر بار حضور خود در کشور جهت مشارکت در فعالیت‌های مرتبط با حوزه علم و فناوری می‌باشد. هدف ایجاد وابستگی و احساس مسئولیت در نخبگان ایرانی نسبت به کشور است که می‌بایست مرحله به مرحله و با القای حس تاثیرگذاری ایشان در حوزه تخصصی خود ایجاد شود. ضمن این که حضور موفق هر یک از این افراد در کشور باعث می‌شود تا بعد از بازگشت به کشور محل اقامت به‌عنوان یک مبلغ، طیف وسیعی از هم‌تایان ایرانی خود را به صورت دهان به دهان تشویق به تردد و حضور در کشور نمایند.

سورنا ستاری

معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور
و رئیس بنیاد ملی نخبگان ایران

و بالا رفتن سطح کیفی فعالیت‌های پژوهشی، آموزشی و بین‌المللی دانشگاه‌ها تاثیر شایانی داشته است. لازم به ذکر است در چند سال گذشته، معاونت علمی و فناوری به دنبال افزایش تردد متخصصان و دانشمندان ایرانی خارج از کشور با تمرکز بر روی فارغ‌التحصیلان ۱۰۰ دانشگاه برتر دنیا و ارائه تصویر واقعی از وضعیت کشور در حوزه‌های علمی و فناوری برای ایشان بوده و در این راستا برنامه مذکور جهت ترغیب نخبگان ایرانی و همچنین تسهیل شرایط تردد ایشان با کمک شبکه‌های تخصصی موجود در کشور با استفاده از فرصت حضور نخبگان در ایران به دلیل علاقه‌های عاطفی و دیدار با خانواده‌های خود توسعه یافته است.

گروه‌های تخصصی در راستای تبیین شرایط و دستاوردهای کشور در حوزه‌های مختلف علمی و جذب متخصصان ایرانی در کشورهای توسعه‌یافته، که درصد بیشتری از ایرانیان متخصص در آن حضور دارند، یک شبکه ۳۰۰۰ نفره از متخصصان و کارآفرینان ایرانی علاقه‌مند به همکاری با کشور را ایجاد و تعاملات مثبتی با ایشان آغاز شده است. در حال حاضر شبکه مذکور طیفی از برنامه‌های مختلف، شامل ارائه ویدئو کنفرانس از کشور محل اقامت، برگزاری سخنرانی در دانشگاه‌های کشور، برگزاری کارگاه‌های تخصصی، همکاری در فرایند انتقال تکنولوژی و کمک به شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی جهت صادرات محصولات و نیز برون‌سپاری پروژه‌ها را در برنامه‌های خود قرار داده و متخصصان و دانشمندان ایرانی را ترغیب به مشارکت در این

از بوستون تا تهران

دکتر حمیدرضا سلیقه راد

متولد ۱۳۵۴



- ▶ کارشناسی مهندسی برق کنترل سیستم دانشگاه صنعتی شریف
- ▶ کارشناسی ارشد مهندسی برق مخابرات دانشگاه صنعتی اصفهان
- ▶ دکترای مهندسی برق مخابرات دانشگاه کویینز کانادا
- ▶ پسادکترای آنالیز تصاویر پزشکی دانشگاه هاروارد
- ▶ پسادکترای طراحی تکنیک‌های تصویربرداری MRI دانشگاه پنسیلوانیا آمریکا

کانادا - آمریکا

بازگشت: ۱۳۹۵

- ▶ معاون بین الملل دانشکده فناوری ها و تجهیزات پیشرفته پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ▶ معاون پژوهشی مرکز تحقیقات تصویربرداری سلولی و مولکولی دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ▶ مدیر گروه تحقیقات تصویربرداری پزشکی کمی
- ▶ مدیر شاخه ایرانی انجمن تصویربرداری پزشکی
- ▶ بنیانگذار یک پلتفرم آنلاین تصویربرداری پزشکی
- ▶ نماینده پایگاه پژوهشکده فناوری های نوین پزشکی در طرح Connect

۰۹۱۳۳۱۴۱۱۶۱
h-salighehrad@tums.ac.ir



اگر Connect نبود...!

سال ۱۳۹۱ زمانی بود که جهت شروع فعالیت‌ها در ایران به کشور وارد شدم. هر چند، بنده، خود را از دو سال قبل از آن برای چنین سفری آماده کرده بودم، اما پس از ورودم به ایران، در مراحل جذب در دانشگاه، شروع به تأسیس شرکت و دیگر امور اداری با چالش‌های بسیاری مواجه بودم؛ تقریباً ۲۸ ماه طول کشید تا به صورت رسمی در دانشگاه علوم پزشکی تهران به عنوان استادیار مشغول به کار شدم. هر چند این روند با کمک‌های مدیر گروه فیزیک و مهندسی پزشکی در آن زمان، آقای دکتر احمدیان، حمایت شد؛ اما هم‌چنان با سختی‌های زیادی مواجه بودم، تنها درآمد من، برای بیش از یک سال، فقط مقداری ناچیز از دو طرح تحقیقاتی بود که در پژوهشکده تجهیزات و فناوری های پیشرفته پزشکی به معاونت پژوهشی آقای دکتر احمدیان و ریاست آقای دکتر سرکار میسر شد. مسلماً چنین روندهای طولانی و طاقت‌فرسا، انگیزه و توان بسیاری از افراد جوان (حدود ۳۵ تا ۴۵ سال) را برای بازگشت به کشور، تضعیف کرده یا حتی از بین می‌برد. این در حالی است که افراد در این سنین نمی‌توانند روی حمایت خانواده نیز، حساب زیادی باز کنند.

وجود سازوکارهایی که انجام تشریفات اداری جهت جذب اساتید دانشگاه و ایجاد شرکت‌های دانش‌بنیان را تسهیل و حمایت نماید در فرآیند حرفه‌ای کار و زندگی این افراد بسیار موثر خواهد بود؛ حمایتی که امروزه در مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به عنوان طرح کانکت قابل استفاده هستند، به طور کلی در چند شاخه‌ی اصلی و کلیدی شامل حمایت از تحقیق در قالب خدمت نظام وظیفه، دوره‌ی پسادکتری یا فرصت مطالعاتی، تدریس در قالب اشتغال موقت به عنوان استاد مدعو یا معین و دائمی به صورت طرح استادیاران جوان، تسهیل برگزاری سخنرانی یا کارگاه‌های آموزش تخصصی و نهایتاً حمایت جهت اشتغال یا تأسیس شرکت‌های دانش‌بنیان تعریف می‌شود.

حمیدرضا سلیقه راد
بهار ۱۴۰۰



این ویدیو را تماشا کنید:

چانه‌توسه و دست‌درمیاست هدفمند از استعدادهای درخشان ایرانی است که یک جامعه‌ی مبتنی بر ایجاد آنها نیز در تلاش کرده است؛ مانند آنچه در کانکت و مابک برنابان آن هستیم.

با آرزوی موفقیت در بوستون و بازگشت به ایران

مقدمه مولف

بی‌تردید، یکی از ارکان توسعه‌ی پایدار، شبکه‌سازی بین‌المللی و بهره‌گیری از سرمایه‌های مادی و معنوی فراسرزمینی است. حضور بیش از یکصد هزار ایرانی تحصیل‌کرده در کشورهای اتحادیه‌ی اروپا، آمریکا، کانادا و استرالیا برای تحصیل یا کار در سطوح مهارتی بالا (منبع: سال‌نامه‌ی مهاجرتی ایران: صفحات ۴ تا ۵۰)، گرچه از یک زاویه می‌تواند تهدید به نظر رسد، اما از زوایای هم‌یک فرصت است. اگر بتوان شرایطی را مهیا نمود که از دانش و تجربه‌ی این افراد به نحوی بهره‌برد که اصلاح زیرساخت‌ها و توسعه‌ی ابعاد مختلف علمی و فناوری ایران، با استانداردهای به‌اثبات رسیده‌ی بین‌المللی تسهیل و تسریع گردد، این تهدید به‌نحو احسن به‌فرصت بدل گردیده است.

مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری با حمایت جناب آقای دکتر سورنا ستاری، معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور و رئیس بنیاد ملی نخبگان، دوران‌دیشی و ذکاوت طراحان و مجریان خوش‌فکری در سامانه‌ی همکاری با متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور چهار مزیت اساسی هوشمندانه را محور فعالیت‌های خود قرار داده‌اند که به ترتیب اهمیت از این قرارند: (۱) با طرح‌های پس‌ادکتری، فرصت مطالعاتی و نظام وظیفه‌ی تخصصی، به مقوله‌ی «پژوهش»، که زیربنای لاجرم برای توسعه‌ی یک کشور است، به صورت کامل و جامع اندیشیده‌اند؛ (۲) برای انتقال دانش متخصصان ایرانی خارج از کشور به صورت «تدریس موقت (استادان مدعو) یا دائمی (استخدام در آموزش عالی در طرح استادیاران جوان)» و برگزاری «سخنرانی‌ها و کارگاه‌های تخصصی»، شرایطی را مهیا کرده‌اند که با کم‌ترین بوروکراسی، حجم چشم‌گیری از دانش متخصصان ایرانی جهان‌دیده از سرتاسر جهان به ایران منتقل گردیده است؛ (۳) حمایت از متخصصان ایرانی خارج از کشور برای کارآفرینی و اشتغال‌زایی با تکیه بر ایده‌های لبه‌ی دانش و لبه‌ی فناوری، که به‌طور قطع، بهترین و زودبازده‌ترین راه برای توسعه‌ی ایران است، در اولویت نخست توجه خود قرار داده‌اند؛ (۴) با برگزاری رویدادهای صمیمی، کم‌هزینه و متعدد در شهرهای مختلف دنیا، با تأکید بر فاکتور چگالی علمی و تخصصی جمعیت متخصصان ایرانی در آن شهرها، بدون واسطه و بدون شعار، بهترین متخصصان ایرانی را در اقصی نقاط جهان به استفاده از این طرح، ترغیب می‌نمایند.

در این مکتوب، تنها بخشی از نتایج طرح یاد شده در طول حدوداً ۶ سال فعالیت ایشان، به رشته‌ی تحریر درآمده است. امید است تا پایداری و توسعه‌ی این فرآیند پرثمر و کم‌نظیر با حمایت تمامی مسئولان و مدیران عالی‌رتبه‌ی کشور، تضمین گردد. در انتها درود بی‌پایان به تیم پرتلاش موسسه‌ی غیرتجاری بین‌المللی توسعه‌ی دانش‌های ایرانیان «ایران‌نالچ» و هنرمندی جناب آقای سام‌پهلوان در تولید جلوه‌های بصری این مستند نثار می‌نمایم.

سپاوش خالدان - مدیر ایران‌نالچ

- ۱- از بوستون تا تهران حمیدرضا سلیقه‌راد
- ۲- درخواست آنلاین حمل و نقل باز: اوبار .. امیرحسام صلواتی
- ۳- درخواست آنلاین خدمات خانگی: آچاره حامد تاج‌الدین
- ۴- تحول با تاکسی‌های آنلاین میلاد منشی‌پور
- ۵- آیا برای زلزله تهران آماده ایم؟ سیاوش سروشیان
- ۶- «کلید» قفل بازار مسکن علیرضا ذوالفقاری
- ۷- داستان استادکار محمدمین صادقی
- ۸- پیوند ارتوپدی با مهندسی مکانیک .. سیدعلی موسوی شایق
- ۹- رصد مهاجرت در خاورمیانه بهرام صلواتی
- ۱۰- تشخیص زود هنگام زوال عقلی .. سید مهدی خلیق رضوی
- ۱۱- ساخت واکسن آکزایمر کوروش شاهپسند
- ۱۲- پرینت سه بعدی ایمپلنت علی پورسمر
- ۱۳- روی لبه‌ی فناوری‌های زیستی پیام غیاثی
- ۱۴- مهار انرژي بی‌کران خورشید علی دبیریان
- ۱۵- بازیهای رایانه‌ای، موضوع نوآوری هادی اردبیلی
- ۱۶- دیباگ همراه برای اتومبیل سعید سهامی
- ۱۷- آزمایشگاه اقتصاد رفتاری نرگش درویش
- ۱۸- داستان استنفورد ایران محمد مروتی
- ۱۹- یزد قطب فین تک ایران می‌شود؟ .. مصطفی مصطفوی
- ۲۰- ساخت قلب مهندسی شده سارا پهلوان

- ۲۱- ورود نوآوری به صنعت نفت .. ایمان حاجی زاده صفار
- ۲۲- بسته‌ی نجات اقتصادی ایران رضانعلی مروی
- ۲۳- اندیشکده‌ی حکمرانی مرتضی زمانیان
- ۲۴- تهران - شهر هوشمند نشید نییان
- ۲۵- سیلیکون‌ولی در شیراز وحید سهراب‌پور
- ۲۶- مبارزه با ویروس کرونا وحید خدایمی
- ۲۷- داروهای شخصی سازی شده سمیه دهقانی زاده
- ۲۸- برنامه‌ی سازندگان بدون مرز علی دیبا
- ۲۹- مقابله با بحران منابع طبیعی مجتبی رضایی



آیا برای زلزله تهران آماده ایم؟

دکتر سیاوش سروشیان

متولد ۱۳۴۱

۵

زبان من از یک زبان دیگر بعد از ۱۰ سال بر روی ایران فقط به جز زبان من و آن هم ترس است هر چه قدری هست اون بلای از آژیه است که مدیریت ملی به این بلای

"مگر سیم" "موتوره" "زهه امی کرام" "من اینده اختلاف بر روی تمام عمل کنم"

"دارم با زلزم چیکار کنم و" دیدم کتاب با ایران کتاب کتاب در زبان در لحظات آخر رستم از ایران بود

رستم بنای این جهان را در این سیاهی دست داشتی

و این نفسی که کم کم با من رفته بود - او هر طرفم روایت جانم

در زمین خستنی هستم - بنده بی اختیار هستم و من به باید استقامت

مردم میگویند بود یک نفس باید فکرت بود فقط مضمون های خود

صافانه نه کم حیدر دیده اول صبح با جلی نگر می کردم در سوس حقیقت

ظلمت خرم خرمی بود - افکار بهتر از خودم می داشتند چشم چیره

از این جهان ۵-۱۰ سال بیخوده در راهت - فردی می کم و زلزلت را خستنی تمام

در تاسیسی کرام با یکی از مردی زلزلت - هنوز هم کم میارم زلف میزیم بر همه کل

بنیاد که می غمخیز دیدم با این صبر و شوق زلزلت از این نیست به سوس

بنای جان - اسرارده همیشه نیست که با این راه از این به این راه از این به این

زلفت ناقص هم نبود - در تنم تمام جای من آدم کل فرد

زلفت - ساری

- کارشناسی مهندسی عمران دانشگاه خواجه نصیر
- کارشناسی ارشد مهندسی زلزله دانشگاه تهران
- دکترای مهندسی سازه / زلزله در دانشگاه نوادا رینو

آمریکا بازگشت: ۱۳۹۵

- با استفاده از تسهیلات نظام وظیفه به ایران بازگشت.
- استخدام در دانشگاه خواجه نصیر با استفاده از تسهیلات استادیاران جوان: تدریس دروس مهندسی زلزله، روش های اجزای محدود، قابلیت اعتماد لرزه ای سازه ها و طراحی بر اساس عملکرد
- تأسیس شرکت ارتعاش آوین سازه (تراست) با ۹ پرسنل در زمینه تعیین ریسک ها و خسارت احتمالی از مقیاس یک ساختمان تا یک شهر را پیش از وقوع زلزله

۰۹۱۳۲۱۰۲۸۴۲
ssorooshian@gmail.com



تحول با تاکسی های آنلاین

میلااد منشی پور

متولد ۱۳۴۱



۴

- کارشناسی مهندسی مکانیک در دانشگاه تهران
- کارشناسی ارشد مدیریت دانشگاه مدیریت پاریس
- ۲ سال در اروپا، ۲ سال در امارات و بیش از ۵ سال در کانادا و آمریکا اقامت داشته و در شرکت های معتبری مانند مک کینزی، BAIN و BCG سابقه فعالیت دارد.

فرانسه و کانادا بازگشت: ۱۳۹۶

- در خرداد ۹۵ استارتاپ مشهور تپسی را با بیش از ۸۰۰ پرسنل و حضور در ۱۸ شهر، به همراه رفیق دیرینه اش، حمید مهینی (که چند سالی را در سیلیکون ولی تجربه کسب کرده بود) و هومن دمیرچی تأسیس کرد.
- شرکت تپسی یکی از پایگاه های همکار مرکز تعاملات بین المللی علم و فناوری در جذب متخصصان ایرانی بازگشته به کشور است.

۰۹۳۳۵۵۵۶۰۴۶
monshipour.milad@gmail.com



تپسی



داستان استادگار

دکتر محمد امین صادقی

متولد ۱۳۶۶

«کیلید» قفل بازار مسکن؟

دکتر علیرضا ذوالفقاری

متولد ۱۳۶۳



- کارشناسی مهندسی کامپیوتر دانشگاه شریف
- دکترای پیوسته علوم کامپیوتر دانشگاه ایلینوی اورباناشمپین آمریکا
- مدال نقره‌ی ملی و برنز جهانی المپیاد دانش‌آموزی جهانی لهستان در رشته‌ی کامپیوتر

انگلستان بازگشت: ۱۳۹۷

- استادیار دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تهران
- بیش از ۱۸۰۰ ارجاع پژوهشی، دارای شاخص $h-index = 11$
- تأسیس استارت‌آپ استادگار با همراهی دو متخصص ایرانی بازگشته به کشور، حسین اخلاق‌پور از دانشگاه Cincinnati آمریکا و مدیر دیدارهای دکتر ستاری در نیویورک به نمایندگی از موسسه‌ی ایران‌نالچ در سال ۱۳۹۵ و محسن حاتمی از دانشگاه استنفورد آمریکا متشکل از تیمی ۴۵ نفره، ۱۰۰۰ استادگار و ۲۵۰۰۰ کاربر

۰۹۱۳۲۱۷۸۷۸۵
msadegh2@illinois.edu



- کارشناسی عمران دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت کسب‌وکار دانشگاه امپریال کالج لندن
- دکترای مدل‌سازی سیستم‌های شهری دانشگاه امپریال کالج لندن
- پسادکتری دانشگاه امپریال کالج لندن

انگلستان بازگشت: ۱۳۹۵

- تأسیس شرکت نوپای «کیلید»، یک بازار آنلاین مسکن با قابلیت قیمت‌گذاری و ارزیابی هوشمند، مستقر در پارک علم و فناوری پردیس و اشتغال‌آفرینی مستقیم و غیرمستقیم برای صدها نفر
- فروش شرکت سیتی اوربیت (در انگلستان) در زمینه‌ی ارزیابی هوشمند قیمت مسکن

۰۲۱۷۵-۷۱۰۰۰
azolfaghari@kilid.com

استادگار

کیلید



ساخت واکسن آکزایمر

دکتر کوروش شاهپسند

متولد ۱۳۶۶



- کارشناسی زیست‌شناسی دانشگاهت معلم تهران
- کارشناسی ارشد بیوشیمی دانشگاه تهران
- دکترای نوروساینس دانشگاه توکیو متروپولیتن ژاپن
- پسادکترای نوروساینس مولکولی دانشگاه علوم پزشکی هاروارد
- برنده گزنت تحقیقاتی موسسه آکزایمر آمریکا

ژاپن - آمریکا بازگشت: ۱۳۹۴

- عضو هیات علمی پژوهشگاه رویان
- تاسیس آزمایشگاه تحقیقاتی پیشگیری از آکزایمر
- نماینده سابق پایگاه رویان در طرح Connect

۰۹۱۹۰۸۳۸۳۶۶

shahpasand09@gmail.com



تشخیص زودهنگام زوال عقلی

دکتر سید مهدی خلیق رضوی

متولد ۱۳۶۸



- کارشناسی علوم کامپیوتر از دانشگاه تهران
- دکترای پیوسته علوم شناختی دانشگاه کمبریج
- پسادکتری هوش مصنوعی دانشگاه MIT آمریکا

انگلستان - آمریکا بازگشت: ۱۳۹۶

- استفاده از تسهیلات نظام وظیفه و پسادکترای
- تاسیس شرکت خوشه (خردورزان شهر هوشمند) و شتابدهنده همتک با بیش از ۱۰ پرسنل در زمینه هوش مصنوعی و کاربردهای آن

۰۹۳۵۶۳۴۲۹۸

s.mahdirazavi@gmail.com



بازگشت محققان دانشمند ایرانی از حوزه‌های مختلف
از خارج کشور به ایران در زمان ما هم در درجهت اول است
سختن بر حال ما باشد
استیلام بنام در کشور ما است علم فارغ از بیانات عمومی
است خرد و دانات در بعضی رنگت منجر کرد
با آرزوی سربلندی ایران عزیز
کدوس بنام

بسمه تعالی
به امید ساخت جامعه‌ای آباد و بالنده که
رفتن و مهاجرت انسان‌ها از آن جامعه
بیشتر محل تعجب باشد تا بازگشت آن
رستای در گردنم افکنده دوست
می‌کشد هر جا که خاطر خواه او
سید مهدی خلیق رضوی



روی لبه‌ی فناوری‌های زیستی

دکتر پیام غیاثی

متولد ۱۳۶۱

۱۳

- کارشناسی م شیمی دانشگاه صنعتی اصفهان
- اخذ دو مدرک کارشناسی ارشد در سوئد
- دکترای زیست فناوری دانشگاه چالمرز

سوئد بازگشت: ۱۳۹۶

- تاسیس شرکت زیست رهاورد کارا در زمینه:
 - زیست فناوری صنعتی، تولید و غربال‌گری میکروب‌های صنعتی.
 - سلامت الکترونیک
- ۲۰۱۷: انتخاب به عنوان یکی از شانزده استعداد برتر سوئد
- ۲۰۱۸: انتخاب به عنوان یکی از ده ارائه‌دهنده‌ی ایده‌ی برتر غرب کشور سوئد

۰۹۱۲۲۲۰۶۱۵۵
payamghiaci@gmail.com



پرینت سه بعدی ایمپلنت

دکتر علی پورسمر

متولد ۱۳۶۱

۱۲

- کارشناسی علوم و مهندسی مواد در دانشگاه آزاد
- کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی دانشگاه امیرکبیر
- دکترای مهندسی پزشکی دانشگاه نورث‌همپتون

انگلستان بازگشت: ۱۳۹۵

- پسادکتری در پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی
- ثبت پتنت درباره سیستم چاپ نوری مواد سرامیکی
- تأسیس شرکت دانش‌بنیان آبتین طب فن‌آورد پارک علم و فناوری پردیس با هدف تولید جایگزین‌های بافتی و پرینت‌های سه‌بعدی

۰۹۱۲۵۲۲۳۱۹۰
ali@chocedge.com



به آرزوی
 پیوند من و شما با این تیم عظیم من را به این بودن زیستن منفر کرده است
 حسن را به من نگاه کرده و چه چیزها به من می‌دهد که گفتم است
 این حسن که گفتم به من نگاه دارد انگیزه و قدرت و مجاهدت در راه وطن
 در زندگی علم و گفتار عزیزم را در من می‌آورد و موجب شده است
 که هر روز از زمان با گذشتن به کشور به دنبال کمک، آبروی و تلاش
 می‌شود از جهت به جهت رسیدن پرده‌ها را کنار می‌زنم و تحقیقاتی ای می‌کنم
 اینجانب بخشی از آنها هستم تا هم
 برای کمک به تولید این تیم
 آرزوی بهترین‌ها را دارم
 ۱۳۹۸
 ۱۳۹۸

از این تیم عظیم من را به این بودن زیستن منفر کرده است
 حسن را به من نگاه کرده و چه چیزها به من می‌دهد که گفتم است
 این حسن که گفتم به من نگاه دارد انگیزه و قدرت و مجاهدت در راه وطن
 در زندگی علم و گفتار عزیزم را در من می‌آورد و موجب شده است
 که هر روز از زمان با گذشتن به کشور به دنبال کمک، آبروی و تلاش
 می‌شود از جهت به جهت رسیدن پرده‌ها را کنار می‌زنم و تحقیقاتی ای می‌کنم
 اینجانب بخشی از آنها هستم تا هم
 برای کمک به تولید این تیم
 آرزوی بهترین‌ها را دارم
 ۱۳۹۸
 ۱۳۹۸



بازبهای رایانه‌ای، موضوع نوآوری

دکتر هادی اردینی

متولد ۱۳۶۳

۱۵

- کارشناسی مکانیک دانشگاه خواجه نصیر
- کارشناسی ارشد مکترونیک دانشگاه خواجه نصیر
- دکترای ریاتیک دانشگاه پلی‌تکنیک لوزان EPFL

بازگشت: ۱۳۹۶

سوئیس

- تأسیس شرکت آرون سامانه هوشمند در زمینه طراحی توسعه سخت افزار، نرم افزار و مغزافزار بازی‌های رایانه‌ای
- نماینده‌ی پایگاه علوم و فنون هسته‌ای Connect برنامه

مهار انرژی بی‌کران خورشید

دکتر علی دبیریان

متولد ۱۳۵۸



۱۴

- کارشناسی مهندسی برق دانشگاه تهران
- کارشناسی ارشد مهندسی برق دانشگاه شریف
- دکترای فوتونیک دانشگاه EPFL سوئیس
- گواهینامه راه اندازی کسب و کار از CTI سوئیس

بازگشت: ۱۳۹۵

سوئیس

- دوربیش از ۱۰ مجله معتبر ISI در زمینه انرژی خورشیدی
- تاسیس شرکت تولیدی پنل‌های انرژی خورشیدی

فرزاد! پرین نامی از فلان، در تابلو به رسم خدمت پس، نهایت کن، دیده ام

دعای را به فر ترجمان به رسم خرد ریش کران نادیده ام فر را پارک کن و به من

اصلی بزگی و غلبت بر سر دارم ما او جیمه بهرست شترست کرد

سپیدی از سابلت

شعبانیه

۰۹۱۲۲۲۰۶۱۵۵
hadiardiny@yahoo.com

۰۹۱۲۸۱۸۸۹۶۱
ali.dabirian@a3.epfl.ch

۱۵

۱۴



ورود نوآوری به صنعت نفت

دکتر ایمان حاجی زاده صفار

متولد ۱۳۶۴

۲۱

- کارشناسی مهندسی صنایع دانشگاه شریف
- کارشناسی ارشد مهندسی صنایع دانشگاه تورنتو
- دکترای رشته مدیریت دانشگاه تورنتو
- تدریس در دانشکده راتمن دانشگاه تورنتو
- اشتغال در موسساتی همچون BCG

بازگشت: ۱۳۹۵

انگلستان

- استفاده از تسهیلات پسادکتری در دانشگاه شریف
- استخدام در گروه مدیریت دانشگاه شریف
- با استفاده از تسهیلات استادیاران جوان مؤسس و قائم مقام مدیرعامل شرکت مدیریت و اجرا مهر نیکه در زمینه سرمایه گذاری و اجرای پروژه های صنعتی در حوزه نفت و گاز و پتروشیمی

۰۹۱۲۴۰۷۳۳۴۹

hajizadeh@sharif.edu

۳۱

ایمان حاجی زاده

ساخت قلب مهندسی شده

دکتر سارا پهلوان

متولد ۱۳۶۰



۲۰

- کارشناسی زیست‌شناسی دانشگاه گلستان
- کارشناسی ارشد فیزیولوژی دانشگاه شیراز
- دکترای فیزیولوژی دانشگاه سارلند آلمان
- پسادکتری دانشگاه کارولینای جنوبی آمریکا

بازگشت: ۱۳۹۵

آلمان - آمریکا

- پسادکتری و عضویت در هیات علمی گروه قلب و عروق پژوهشگاه رویان
- انتشار ۳۲ مقاله در مجلات بین المللی مانند: Cardiovascular Research و Journal of Cellular and Molecular Cardiology
- ثبت پتنت و تاسیس شرکت آنژیوپارس در زمینه‌ی تجهیزات پزشکی (تولید دستگاه آنژیوگرافی حین عمل فلورسنت)
- نماینده پایگاه رویان در طرح Connect

۰۹۱۲۸۰۳۸۹۱۸

sarah.pahlavan2007@gmail.com

۳۰

بهار شکوفایی مر سوزین، در گرد خراسان
دشمن دگرگون مردمان آبان سوزین است.
به اسید رز عطایی پر از بهار سوز برای سوزین مان

سارا پهلوان
بهار ۱۴۰۰



اندیشکده حکمرانی

دکتر مرتضی زمانیان

متولد ۱۳۶۲

۲۳

- کارشناسی مهندسی صنایع دانشگاه شریف
- کارشناسی ارشد مهندسی صنایع دانشگاه امیرکبیر
- دکترای اقتصاد دانشگاه لوئیجی بوکنی ایتالیا

ایتالیا بازگشت: ۱۳۹۵

- استادیار گروه اقتصاد دانشگاه امیرکبیر
- مدیر گروه مطالعات اقتصادی اندیشکده حکمرانی
- پسادکتری به میزبانی موسسه‌ی ایران‌نالچ در دانشگاه شریف و مشاوره‌ی پروفسور مسعود نیلی مستقر در پژوهشکده‌ی سیاستگذاری علم، فناوری و صنعت استفاده از تسهیلات نظام وظیفه تخصصی

بسته نجات اقتصادی ایران

دکتر رمضانعلی مروی

متولد ۱۳۶۲



۲۲

- کارشناسی مکانیک دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- کارشناسی ارشد اقتصاد دانشگاه صنعتی شریف
- دکترای اقتصاد دانشگاه لوئیجی بوکنی ایتالیا
- محقق موسسه ساینسپو پاریس (SciencesPo)
- محقق دانشگاه Paris School of Economics
- بورسیه اکس-مارسی (Aix-Marseille University)

ایتالیا - فرانسه بازگشت: ۱۳۹۵

- پسادکتری به میزبانی موسسه‌ی ایران‌نالچ در دانشگاه شریف و مشاوره‌ی پروفسور مسعود نیلی مستقر در پژوهشکده‌ی سیاستگذاری علم، فناوری و صنعت
- استادیار دانشکده اقتصاد اسلامی دانشگاه علامه
- مدیر سابق اندیشکده حکمرانی دانشگاه شریف
- مدیر اندیشکده‌ی کسب و کار دانشگاه شریف

«بسم الله تعالی»

در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در سازمان برنامه و بودجه کشور که
 جهت تسهیل بازگشت ایرانیان تحصیل کرده در خارج کشور اقدام کرد.
 «بسم الله تعالی» در زمینه سیاست‌گذاری علمی و فناوری (موسسه توسعه
 دانش مزایای ایران) به همراه مدیریت این طرح، کارنامه‌ی دانشمندی آن را تصویب
 کرده بود. این طرح که در آن زمان در جریان بود.

علی مروی

اگر آناپی که مأمور تحول دربار یخند،
 خود را معیارهای عصر خویش بعبت کند،
 هیچ محلی در بارخ امان نخواهد آمد.

۰۹۱۲۵۵۹۰۹۱۲۷
mo.zamanian@gmail.com

۰۹۱۵۱۵۰۹۱۲۷
marvi@tsi.ir

۳۳

۳۳



داروهای شخصی سازی شده

دکتر سمیه دهقانی زاده

متولد ۱۳۶۰

۲۷

- کارشناسی بیوتکنولوژی دانشگاه تهران
- کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی پزشکی دانشگاه تهران
- دکترای بیوتکنولوژی مولکولی (سرطان شناسی) دانشگاه Utah
- دارای مقالات متعدد در ژورنال های معتبری نظیر Cell

بازگشت: ۱۳۹۶

آمریکا

- فعالیت در زمینه تولید واکسنهای پیشگیرانه و درمانی بر مبنای RNA برای بیماریهایی نظیر سرطان ها، کرونا و ...
- هم بنیانگذاری شرکت درمان گستر رناپ (ReNAP) به همراهی همسرش آقای دکتر وحید خدای

۰۹۱۳۴۴۹۳۵۱۵

s.dehghanizadeh@renap.ir

۳۳

مبارزه با ویروس کرونا

دکتر وحید خدای

متولد ۱۳۵۷



۲۶

- کارشناسی علوم آزمایشگاهی دانشگاه علوم پزشکی تهران
- کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی پزشکی دانشگاه تربیت مدرس
- دکترای بیولوژی مولکولی دانشگاه Utah آمریکا
- پسادکترای بیولوژی سلولی دانشکده پزشکی هاروارد
- برنده ی جایزه سالانه جیمز دبلیو پرال سال ۲۰۱۴

بازگشت: ۱۳۹۶

آمریکا

- استادیار دانشگاه علوم پزشکی تهران
- هم بنیانگذاری شرکت درمان گستر رناپ (ReNAP) به همراهی همسرش خانم دکتر سمیه دهقانی زاده

۰۹۱۳۰۴۳۶۳۹۷

vahidkhodami@yahoo.com

۳۴



مقابله با بحران منابع طبیعی

دکتر مجتبی رضایی

متولد ۱۳۵۸

۲۹

- کارشناسی فیزیک دانشگاه تبریز
- کارشناسی ارشد فیزیک دانشگاه صنعتی شریف
- دکترای فیزیک شیمی دانشگاه کلگری کانادا
- پسادکترای انجمن تحقیقات علوم طبیعی و مهندسی کانادا
- دانشمند رسمی سازمان منابع طبیعی کانادا

بازگشت: ۱۳۹۶

کانادا

- تاسیس شرکت بیناب سنجش دماوند
- شرکت برگزیده پارک و مرکز رشد پردیس
- انتشار بیش از ۵۰ مقاله با بیش از ۱۵۰ ارجاع

۰۹۳۵۵۷۵۷۵۸۹
m.rezaei1313@gmail.com

۱۳۹

برنامه سازندگان بدون مرز

دکتر علی دیبا

متولد ۱۳۶۷



۲۸

- کارشناسی کامپیوتر دانشگاه شاهد تهران
- کارشناسی ارشد هوش مصنوعی دانشگاه شریف
- دکترای هوشش مصنوعی کی یولوون بلژیک

بازگشت: ۱۳۹۹

بلژیک

- انتقال فناوری به ایران در حوزه سلامت:
- ۱- شناسایی نیازمندی های فناورانه در حوزه زیست فناوری، سلول های بنیادی و فناوری اطلاعات
- ۲- دریافت پیشنهادهای همکاری از طرف متخصصان ایرانی خارج از کشور شامل:
- طراحی و ساخت دستگاه ونتیلاتور پرتابل
- ساخت دستگاه ضد عفونی کننده ماسک N95
- تولید کیت تشخیص ویروس کرونا در یک ساعت
- طراحی نرم افزار تشخیص کرونا با آنالیز تصاویر CT
- طراحی و ساخت شیلد (پوشش) برای صورت
- ایجاد صندوق سرمایه گذاری مشترک در حوزه سلامت

۰۹۱۳۶۵۲۷۹۵۴
diba@sensifai.com

۱۳۸

دستاوردهای برنامه
Connect
در طول ۵ سال



۲۰۶
شرکت تاسیس شده
دانش بنیان

۴۰۱
نظام وظیفه
تخصصی نوآوری



پژوهش

فرصت مطالعاتی

۷۶

پسادکتري
۱۰۹۶



۱۰۵

تدریس به عنوان
استاد مدعو یا معین

تدریس

انتقال
دانش

برگزاری
سخنرانی
و کارگاه
تخصصی

استادیاران جوان
(جذب به عنوان هیات علمی)

۴۴۵

۲۳۴۰

تاسیس
۱۰
شتاب‌دهنده‌ی و مرکز نوآوری
تخصصی جدید

تاسیس ۳۴ شرکت در حوزه‌های انرژی، محیط زیست و خدمات شهری

تاسیس بیش از
۵۰
شرکت در حوزه سلامت

ایجاد بیش از
۱۰۰۰
فرصت شغلی تخصصی مستقیم
و ۱۰۰ هزار
شغل غیر مستقیم

حمایت بیش از
۳۳۰
با نوبی متخصص
بازگشته به کشور

ثبت دهها پتنت ملی و بین‌المللی

انتشار بیش از ۱۹۰۰ مقاله در ژورنال‌های علمی

۵۲
Science
nature

۳.۸ = میانگین IF
۶۱ = تعداد IF > ۱۵

ایجاد بیش از
۲۰۰۰
ارتباط آکادمیک بین‌المللی

تدریس بیش از
۵۰۰
عنوان درسی

تعریف بیش از
۵۰
عنوان درسی میان رشته ای

تعلیم و تربیت بیش از
۵۰۰۰

تربیت نیروی متخصص

