





رہاست جمہوری
معاونت علمی و فناوری

مرکز تعاملات بین المللی علم و فناوری

بہرہ مندی از ظرفیت متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور

مدل چرخش مغزہا

دی ۹۷



رئاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری

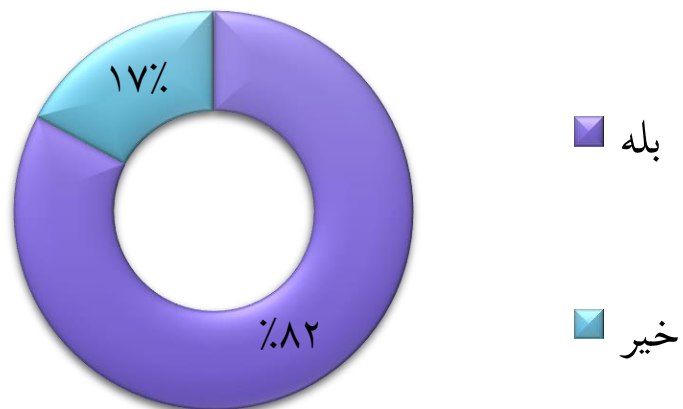
مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری

- مهاجرت برای کسب دانش برتر، امری منفی نیست، اما عدم بازگشت و یا قطع ارتباط اثر بخش با وطن و از دست دادن سرمایه‌های انسانی مسأله‌ای است که ذهن اغلب دست اندرکاران با آن درگیر است.
- آذرماه سال ۱۳۹۲ با تدبیر و تصمیم معاون محترم علمی و فناوری رئیس جمهور و رئیس محترم بنیاد ملی نخبگان، دفتر جدیدی در بنیاد با عنوان دفتر امور بین‌الملل با هدف برنامه ریزی و اجرای طرح‌هایی جهت بهره‌مندی از ظرفیت متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور ایجاد شد.
- این دفتر با بررسی‌های دقیق و کارشناسی و مطالعه تجربیات سایر کشورها در جذب متخصصان غیرمقیم و با استفاده از راهکارهای جدید، به دنبال ایجاد مکانیزمی جهت بهره‌مندی از استعدادها و تجارب ارزشمند ایرانیان متخصص یرمقیم در حوزه‌های علمی و فناوری داخلی با تاکید بر مدل چرخش مغزها می باشد.

نتایج نظرسنجی از ۴۵۰۰ دانشجو و محقق ایرانی غیرمقیم (شامل مدال آوران المپیاد، برترین رتبه‌های کنکور و برجسته‌ترین محققان)

<http://bazgasht.info>

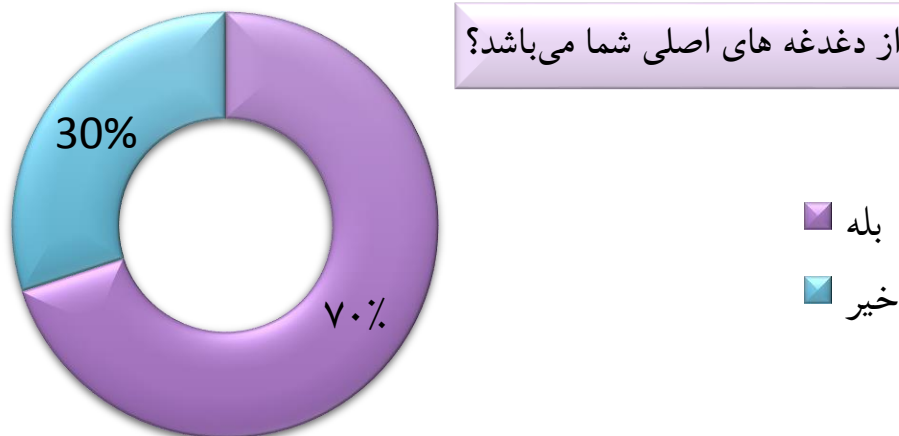
آیا علاقه‌مند به همکاری با فعالیت‌های مرتبط با ایران می‌باشید؟



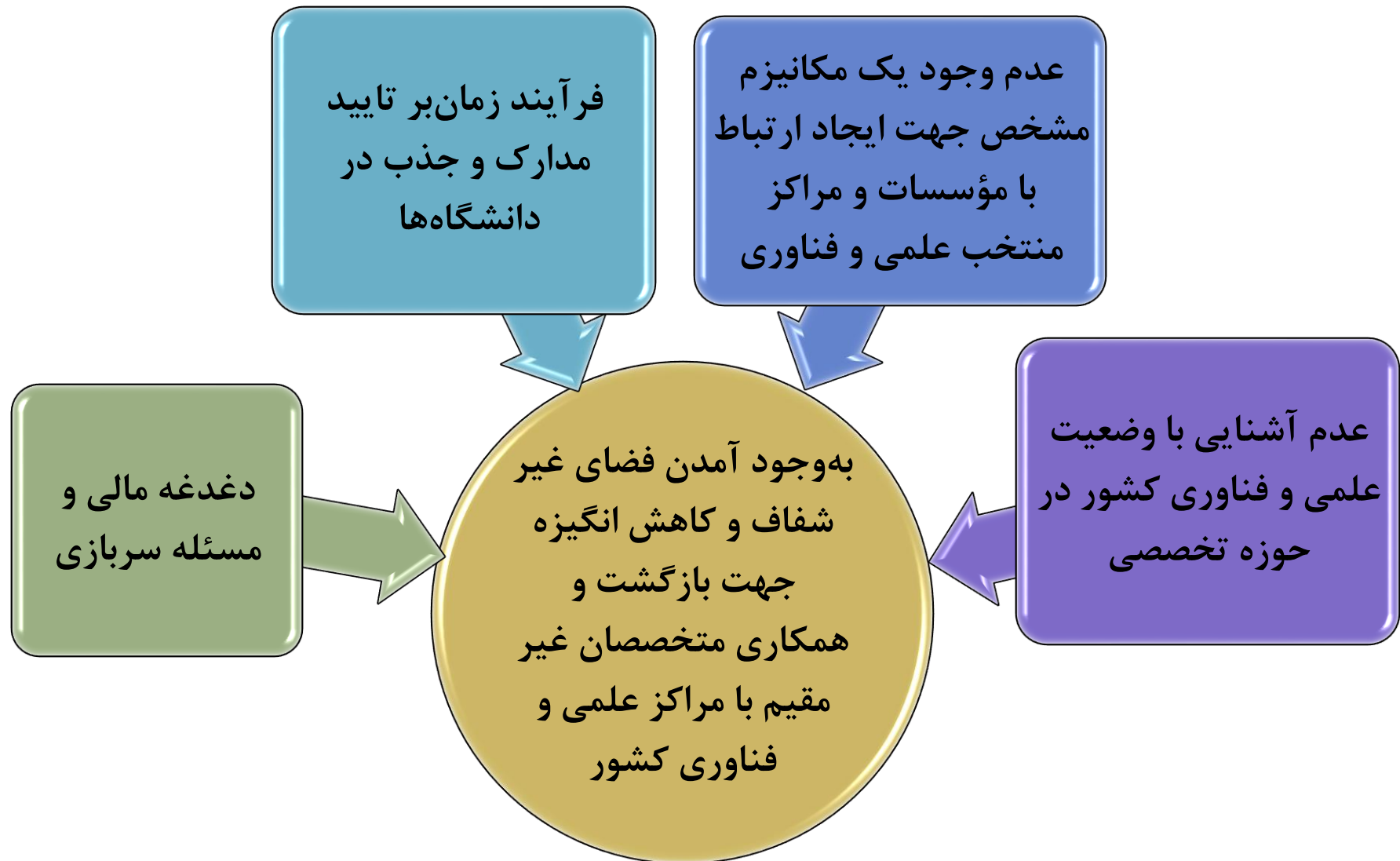
آیا به برگشتن به ایران بطور جدی فکر می‌کنید؟



آیا کمک به پیشرفت ایران بخشی از دغدغه‌های اصلی شما می‌باشد؟



چالش‌های موجود پیش‌روی متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور جهت همکاری با داخل



نیاز به جذب مهارت ها و تخصص های مورد نیاز کشور با کمترین هزینه و در حداقل زمان

اعزام به خارج از کشور
برای کسب تخصص های مورد نیاز
(بورسیه)

احتمال عدم بازگشت و زمان بر بودن
فرآیند حقوقی تملک وثیقه
در صورت عدم بازگشت
تغییر نیازهای تخصصی کشور در
بازه ۵ ساله

استفاده از ظرفیت افرادی که دارای تخصص مورد نیاز در خارج از کشور هستند

استفاده از این سرمایه جهت جذب متخصصان ایرانی برجسته که با هزینه خودشان در دانشگاه های برتر دنیا تحصیل نموده اند و انگیزه بالاتری جهت کسب گرنت تحصیلی و کسب موفقیت شغلی پس از ادامه تحصیل دارند



مرکز تعاملات بین المللی علم و فناوری



سامانه همکاری با متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور

ثبت نام

ورود



برنامه همکاری با
متخصصان و کارآفرینان
ایران خارج از کشور
international.bmn.ir



پل ارتباطی میان متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور با مراکز علمی و فناوری منتخب

تبیین ظرفیت پایگاه های تخصصی همکار در حوزه های مختلف علمی و فناوری

تعریف نحوه همکاری با مراکز علمی و فناوری داخلی پیش از ورود به کشور

فراهم نمودن شرایط انتقال مهارت ها، روش ها و قابلیت های خدماتی نوین به کشور



برنامه همکاری با متخصصان و کارآفرینان ایران خارج از کشور

international.bmn.ir



مخاطبان

- دانش آموختگان دوره دکترا از دانشگاه‌های برتر خارج از کشور
- اساتید دانشگاه‌های برتر خارج از کشور
- متخصصان شاغل در شرکت‌های معتبر خارجی (با داشتن حداقل مدرک کارشناسی ارشد)
- کارآفرینان و موسسین شرکت‌های نوپا

حمایت‌ها

- دوره پسا دکتري
- دوره فرصت مطالعاتی
- همکاری به عنوان استاد مدعو و معین (Visiting/Adjunct Professors)
- برگزاری سخنرانی و کارگاه‌های تخصصی
- فعالیت‌های فناورانه (ایجاد شرکت‌های دانش بنیان)
- اشتغال در شرکت‌های دانش بنیان و شرکت‌های زایشی (Spinoff) از دانشگاه‌ها
- تسهیل جذب هیئت علمی دانشگاه‌ها
- نظام وظیفه تخصصی



برنامه همکاری با
متخصصان و کارآفرینان
ایران خارج از کشور

international.bmn.ir



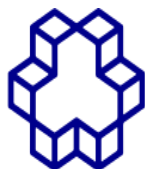
مراحل اجرا:

ثبت نام در سامانه international.bmn.ir

بررسی اولیه رزومه متقاضی و معرفی وی به پایگاه تخصصی همکار (حداکثر ۵ روز)

برقراری ارتباط، ارزیابی جهت پذیرش متقاضی توسط پایگاه تخصصی همکار (حداکثر ۲۰ روز)

پایگاه‌های تخصصی و همکار در حوزه‌های پژوهشی و آموزشی



ریاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری
سازمان توسعه فناوری نانو

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دانشگاه قزوین

پایگاه‌های تخصصی و همکار در حوزه‌های فناوریانه



تعداد درخواست های تایید شده همکاری ۴۰۱۸ نفر بازگشت و شروع به کار متخصصان (طی ۳۸ ماه گذشته) ۱۱۰۰ نفر

400	رتبه	پسا دکتری و نظام وظیفه ۷۱۱ نفر
200	دانشگاه	طرح فناورانه ۷۹ طرح
100		استاد مدعو ۳۲ نفر
20		فرصت مطالعاتی ۴۴ نفر
۲۲۹ نفر		استادیاران جوان ۲۰۵ نفر
۲۴۴ نفر		جذب در دستگاه های اجرایی ۱۱ نفر
۳۷۹ نفر		
۲۱۸ نفر		

موسسات و مراکز علمی و فناوری ۹۲ نفر

سخنرانی و کارگاه تخصصی ۹۶۵ نفر

تعدادی از دانشگاه های محل تحصیل متخصصان ایرانی بازگشته به کشور



آمریکا

- Stanford University
- MIT
- UCLA
- University of California Berkeley
- Harvard University
- Harvard Medical School
- Virginia Tech
- Arizona State University
- University of Michigan
- University of Illinois
- University of Southern California



کانادا

- University of British Columbia
- McGill University
- Toronto University
- University of Alberta
- University of Waterloo
- University of Calgary



آلمان

- Max-Planck institute
- Humboldt University of Berlin
- Ludwig Maximilian University of Munich
- RWTH Aachen University
- Albert Ludwigs University of Freiburg
- University of Göttingen



سوئد

- KTH
- Lund University
- Chalmers University of Technology



انگلستان

- University of Oxford
- Imperial College of London
- The University of Manchester



سوئیس

- ETH
- University of Bern
- EPFL



ایتالیا

- Polytechnic University of Milan
- Sapienza University of Rome
- University of Bocconi

معرفی برنامه ها و ظرفیت های موجود به متخصصان ایرانی کشورهای هدف

✓ برنامه ریزی برگزاری جلسه دیدارهای معاون محترم علمی و فناوری رئیس جمهور و رئیس جمهور محترم با
جمعی از متخصصان و دانشمندان ایرانی مقیم آمریکا - در سال های ۲۰۱۴-۲۰۱۷

✓ برنامه ریزی نشست معاون علمی و فناوری رئیس جمهور محترم با حدود ۹۰ نفر از دانشجویان، متخصصان
و اساتید ایرانی دانشگاه های اتریش - بهمن ۱۳۹۵ در شهر وین



معرفی برنامه ها و ظرفیت های موجود به متخصصان ایرانی کشورهای هدف

✓ برنامه ریزی برگزاری جلسه معاون علمی و فناوری رئیس جمهور محترم با ۱۳۰ نفر از دانشجویان، متخصصان و دانشمندان ایرانی مقیم سوئیس - اردیبهشت ۱۳۹۶ در شهر لوزان و زوریخ

✓ برنامه ریزی برگزاری نشست صمیمی با حدود ۳۰۰ نفر از دانشجویان، متخصصان و دانشمندان ایرانی مقیم آلمان و ایتالیا - اسفند ۱۳۹۷ در شهرهای برلین - آخن - میلان - رم



مرتضی ابراهیمی



- دکترای مهندسی برق از دانشگاه استنفورد آمریکا
- محقق شرکت گوگل
- ثبت دو اختراع در آمریکا

مهرداد مهربد



- دکترای مهندسی پزشکی از دانشگاه برکلی آمریکا
- چاپ ۱۸ مقاله در مجلات معتبر دنیا
- تدریس در دانشگاه برکلی

شرکت ریزآرایه افزار شریف مستقر در دانشگاه صنعتی شریف

مدیرعامل: مهرداد مهربد

- رئیس هیات مدیره: سید ابوالفضل مطهری (فوق دکترای بیوانفورماتیک از دانشگاه برکلی آمریکا)
- مدیر گروه روباتیک: سعید بهزادیپور (دکتری مهندسی مکانیک از دانشگاه واترلو کانادا)
- مدیر گروه اپتیک: میثم چمنزار (استاد بیو اپتیک در دانشگاه کارنگی ملون آمریکا)
- مدیر گروه بیوانفورماتیک: مرتضی ابراهیمی (دکترای مهندسی برق از دانشگاه استنفورد آمریکا)

دستاوردها:

۱. ساخت پرینتر تمام اتوماتیک میکروآرایه
۲. ساخت اسکنر میکروآرایه
۳. ساخت چیپ تشخیصی و توانایی طراحی چیپ جهت تشخیص بیماریهای مختلف ژنتیکی

میلاد منشی پور



- مشاور شرکت BCG یکی از بزرگترین شرکت های مشاوره ای دنیا در کانادا،
- بیش از ۷ سال سابقه مشاوره در حوزه مدیریت فناوری اطلاعات در کشورهای کانادا، امریکا، انگلستان و خاور میانه،
- جذب بیش از ۱۰۰ میلیون دلار سرمایه برای بیش از ۱۰ شرکت خصوصی

حمید مهینی



- مدال نقره المپیاد جهانی
- محقق دانشگاه مریلند
- متخصص ارشد حوزه فناوری اطلاعات
- شرکت Rocket fuel Inc

- کارشناسی ارشد مهندسی مخابرات از دانشگاه آلتو فنلاند
- بیش از ۵ سال سابقه مشاوره در حوزه مدیریت فناوری اطلاعات در فنلاند
- مدیر اجرایی تپسی



تپسی

Tap30

- طراحی و اجرای اپلیکیشن در حوزه حمل و نقل شهری از طریق ارائه سرویس به رانندگان شخصی و مسافران بصورت آنلاین با هزینه پایین تر و با پیش بینی بازاری در حدود ۳ میلیون دلار در تهران

مونا ایمان پور

مدال نقره المپیاد جهانی
محقق دانشگاه مریلند
متخصص ارشد حوزه فناوری اطلاعات
شرکت Rocket fuel Inc



میر عماد سلیمانیان

کارشناسی مهندسی صنایع از دانشگاه
صنعتی شریف - سال ۸۸
رتبه اول کارشناسی ارشد مهندسی صنایع از
دانشگاه صنعتی شریف - سال ۹۰
کارشناسی ارشد آمار (تحلیل داده ها) از
دانشگاه UFL آمریکا - سال ۲۰۱۴
دکتری Business Marketing از
دانشگاه UBC کانادا



سید عارف سلیمانیان

کارشناسی ارشد MBA از دانشگاه صنعتی شریف - سال ۹۳



Life and Me

یک فرد از طریق سمپل بزاق خود ، تست لایف اندمی را می تواند انجام دهد . در نتیجه این تست ، در حوزه های مختلف سلامت مانند (تغذیه ، ورزش و تندرستی ، پوست و مو ، پاسخ به دارو ، تاریخچه خانوادگی و...) رپورت های ویژه خود را دریافت خواهد کرد . در گام بعدی ویژه هر حوزه پروداکت های فردمحور را می تواند از لایف اند می دریافت نماید . به طور مثال پکیج ماهانه غذا که شامل رژیم منحصر به فرد خود او می باشد را از لایف اندمی دریافت می کند

دکتر نشید نبیان



- فارغ التحصیل رشته مهندسی معماری از دانشگاه هاروارد
- محقق دوره آزمایشگاه شهر حس گر (با محوریت طراحی شهرهای هوشمند) دانشگاه ام. آی. تی
- پنج سال سابقه تدریس در دانشگاه هاروارد، تورنتو و ام. آی. تی
- طراحی و اجرای شهرهای هوشمند با همکاری مشترک بین دانشگاه ام. آی. تی و دانشگاه برگامو ایتالیا،
- چاپ ۳۰ مقاله در مجله های معتبر و برنده هفت جایزه مجله معمار و جوایز دیگر بین المللی

مرکز نوآوری شهری تهران (توییک)

www.tuic.ir

راه اندازی اولین مرکز بین المللی تخصصی و کاربردی آموزش، پژوهش و طراحی مکانیزم های شهری هوشمند

محسن حاتمی

فارغ التحصیل اقتصاد دانشگاه استنفورد
۶ سال سابقه مدیریتی در چندین شرکت
مطرح امریکایی



محمد امین صادقی

کارشناسی مهندسی کامپیوتر نرم افزار دانشگاه
صنعتی شریف
کارشناسی ارشد علوم کامپیوتر دانشگاه ایلی نویز
ایالات متحده آمریکا
دکتری علوم کامپیوتر دانشگاه ایلی نویز ایالات
متحده آمریکا
مدال برنزامپیاد جهانی کامپیوتر



حسین اخلاق پور

مدیر بخش نرم افزار شرکت GenapSys و دارای ۱۸ سال سابقه کار در
حوزه نرم افزار، تجارت الکترونیک و بهداشت در امریکا در شرکتهایی نظیر
ebay، velti و ...



استادکار

Ostadkar.pro

• استادکار دسترسی به متخصصان را آسان می کند و با شفافیت قیمت ها و بالا بردن کیفیت خدمات، موجب رضایت خاطر شما می شود. با سفارش آنلاین خدمات و دسترسی سریع به هزاران متخصص قابل اعتماد، تجربه متفاوت و هوشمندانه ای از دریافت صدها خدمت منزل و محل کار خواهید داشت. استادکار، انتخابی برای آسایش زندگی شماست

حامد بهمن پور

• دکتری مهندسی مواد از
دانشگاه ایالتی کارولینای
شمالی



عیسی زارع پور

دکتری علوم و مهندسی
کامپیوتر از دانشگاه
نیوساوت ولز استرالیا



تاسیس شرکت ریزپایش آنی هوشمند

Kidak.ir

اینترنت اشیا، سلامت و تجهیزات پزشکی، حسگرهای هوشمند حوزه سلامت،
ساخت میکروسنسور جهت بررسی روش‌های تشخیص عفونت در بدن با استفاده
از سنسورهای مکانیکی و شیمیایی

سلمان مروستی

دکتری کامپیوتر از دانشگاه ایمپریال کالج لندن
سابقه فعالیت در حوزه نرم افزار و بلاک چین در شرکتهای Redis,
Hadoop/Cloudera در انگلیس



تاسیس شرکت ریز پرداخت راه ابریشم

Rizpardakht.com

تکمیل زیرساخت قابلیت تبدیل و انتقال سریع ارز با استفاده از DigiByte
BlockChain در بسیاری از موارد قابلیت دریافت و پرداخت بین المللی API

حامد تاج الدین

فارغ التحصیل MBA دانشگاه شریف
دکتری اقتصاد از دانشگاه یورک کانادا
پسادکتری
ESSEC Business School



امیر حسام صلواتی

فارغ التحصیل رشته علوم کامپیوتر از
دانشگاه EPFL
رتبه ۱ کنکور سراسری ایران فارغ
التحصیل برق شریف
رتبه ۱ کارشناسی ارشد فارغ التحصیل
مخابرات شریف



شرکت سانا گستر سبز

Ubaar.ir

Achareh.ir

محصول اول: سرویس آنلاین تخصیص بار به راننده ها بدین ترتیب که صاحب بار از طریق سامانه بار را اعلام کرده و سیستم به راننده ها این مورد را اعلام میکند.

محصول دوم: ایجاد یک market place در حوزه خدمات خانگی

سید جلال کاظمی تبار :

- رتبه دو کنکور کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر سال ۸۷
- دانش آموخته ی دکترای علوم کامپیوتر دانشگاه USC
- دارای تجربه ی کار در پردیس اصلی شرکت های Microsoft و Facebook در سیاتل و سیلیکون ولی



شرکت آمار گستران همراه

www.cheshmak.me

ارائه خدمات بر پایه اینترنت و تلفنهای همراه توسط ایشان پایه گذاری شده است. یکی از خدماتی که این شرکت به اکوسیستم موبایل و تبلیغات موبایلی ارائه می دهد پلتفرمی برای ارسال هدفمند تبلیغات بر روی گوشی های همراه و مشتریان بالقوه برای کسب و کارها نخستین بار در ایران طراحی و پیاده سازی شده است. اشخاص حقیقی و حقوقی با استفاده از پلتفرم دور و ور می توانند تبلیغات هدفمند خود را برای مشتریان با ویژگی ها و مکان مشخص ارسال کنند.

علی دبیریان



- فارغ التحصیل رشته فوتونیک از دانشگاه EPFL
- عضو فعال مراکز میکرونانوتکنولوژی (CMI ۶ سال) و میکروسکوپی الکترونی (CIME ۳ سال)
- نویسنده بیش از ۴۰ مقاله در مجلات معتبر
- بیش از ۱۰ سال سابقه در زمینه خرید تجهیزات، ساخت دستگاه، طراحی فرایند و ارزیابی پوششهای لایه نازک برای کاربرد در پنلهای خورشیدی فوتوولتاییک، الکترونیک و فوتونیک
- همکاری با شرکتهای Films Tijin Dupont, Burger-Meyer, Henkel, Phillips
- دارای گواهینامه راه اندازی کسب و کار از کمیسیون فناوری و نوآوری سوئیس

شرکت اپتیک نیرو

ساخت پنلهای خورشیدی تولید کننده برق و حرارت تحت تمرکز کم برای مصرف کنندهای خانگی در ایران

محمدرضا لرنژاد

- دکتری، بیولوژی مولکولی، در دانشگاه دوسلدورف
- Heinrich Dusseldorf University-Heine
- چاپ و ارائه بیش از ۱۰۰ مقاله در مجلات و کنفرانس های معتبر بین المللی



شرکت پیشگامان پژوهش آناهیتا

تحقیقات، ساخت و تولید مدل های کشت سلولی پیشرفته و مهندسی بافت

وحید سهراب پور

- فارغ التحصیل کارشناسی ارشد رشته مدیریت در دانشگاه چالمرز
- دکتری رشته مدیریت دانشگاه لوند
- موسس سه استارتاپ موفق در سوئد و دانمارک
- مدرس Copenhagen Business School



تاسیس مرکز رشد و نوآوری دانشگاه شیراز

تاسیس شتابدهنده کوانتوم <http://qstartups.co>

Quantum Startup Accelerator Venture Capital & Private Equity

پدرام عطایی



- فارغ التحصیل رشته مهندسی برق از دانشگاه بریتیش کلمبیا
- موسس سه استارتاپ موفق در کانادا
- موسس شرکت نوپا Velocity Garage در کانادا در حوزه هوش مصنوعی و فروش بیش از ۱۰۰ هزار دستگاه در سراسر جهان
- ثبت ۴ اختراع در سیستم اختراعات کشور امریکا (US Patent) Velocity Gar

تولید یک محصول تحت وب و موبایل جهت نمایش و تحلیل داده‌های اندازه‌گیری شده توسط سنسورها و توسعه راه‌حل‌های سخت افزاری پایدار، امن، و همراه با کاربری آسان جهت اتصال سنسورها به شبکه اینترنت و امکان بهره‌برداری از سامانه در قالب سرویس در ابر اختصاصی و ارائه API جهت توسعه نرم‌افزارهای اختصاصی.

رامتین منزهیان (موسس بامیلو)

- دانش آموخته رشته مالی از دانشگاه کلن
- دو سال کارمند بانک RBS
- شرکت او که در حال حاضر ۳۵۰ نفر پرسنل دارد در سال ۱۳۹۳ شروع به فعالیت کرده است. بامیلو یک سایت Full marketplace است که فروشندگان را به خریداران وصل می کند. گفته می شود ارزش بامیلو حدود ۲۰۰ میلیارد تومان است. رامتین منزهیان از ۲ سالگی در آلمان بوده و دکترای اقتصاد دارد.



مهدی ناییبی (موسس الوپیک)

- دانش آموخته رشته مالی از دانشگاه Paris Dauphine
- مدیر ارشد Bank of America
- کارمند Deutsche Bank
- بنیان گذار استارت آپ Kweek Week
- شرکت «الوپیک» علاوه بر تهران، در شیراز، اصفهان، کرج، مشهد و تبریز فعال است و هم اکنون ۴۰ تا ۴۵ هزار نفر از طریق این شرکت درآمد کسب می کنند.



رضا اربابیان (موسس شیپور)



- دانش آموخته MBA از دانشگاه بریتیش کلمبیا
- روزانه بیش از ۳۰ هزار ثبت آگهی در شیپور انجام می شود و بازدید روزانه شیپور حدود ۳۰۰ هزار نفر در روز است ولی امار دقیقی از میزان معاملات انجام شده وجود ندارد.

علیرضا صادقیان (موسس نت برگ)



- دانش آموخته MBA از دانشگاه کلمبیا
- یکی از بزرگترین سایت تخفیف در ایران می باشد و دومین سایت پربازدید در حوزه تجارت الکترونیک می باشد و روزانه تخفیفات بسیاری روی نت برگ مربوط به تهران و سایر شهرها را ارائه می کنند.
- این شرکت با فعالیت در تهران، کرج، اصفهان، مشهد، شیراز و قزوین ۲ میلیون مشترک دارد.

موضوع مهاجرت نخبگان ایرانی در رسانه‌های جهان



Can Rouhani reverse Iran's brain drain Sept. 27, 2013

“The change in government has certainly encouraged many expatriate Iranians to travel back and assess the situation.”



Iran's government has shifted its take on 'brain drain'

17 APRIL 2014

“Iranian academics abroad have heard about the government's efforts to bring them back. The new government has shown its obsession with this phenomenon and also has some plans which can be effective.”



Iran brain drain in reverse? Why some young professionals are going home. MARCH 26, 2015

“To ease the fears of potential returnees, the Rouhani government has set up a website where people can inquire about whether it is legally safe for them to come back. ”

موضوع مهاجرت نخبگان ایرانی در رسانه‌های جهان



FINANCIAL
TIMES

Iran's dual nationals warily await outcome of presidential poll

MAY 9, 2017

After finishing his PhD in engineering and spending 11 years in the UK, Mr Zolfaghari moved to Tehran in December to look for business opportunities. He is one of hundreds of experts Mr Rouhani's centrist government has lured back to the Islamic republic in a bid to reverse decades of "brain drain".

Nashid Nabian, a Harvard graduate, was already considering returning to her homeland when she was approached by an Iranian official website. Initially, she suspected it was a trick. But after meeting officials in Tehran in January last year, Ms Nabian, who has Iranian and Canadian citizenship, moved back to set up the Tehran Innovation Urban Centre, an organization focused on urban planning.



Why Iran's brightest young graduates are leaving their country behind

Tue June 27, 2017

The government often reaches out "to educated professional Iranians in Western countries, to encourage them to come back," It is estimated that the Rouhani government, aided by the lifting of some sanctions, has convinced 100 to 200 Iranians a year to return to work in their homeland.



ریاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری

مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری

با تشکر