

مسئولیت و برنامه‌ی حاکمیت برای متخصصان ایرانی بازگشته به کشور (مابک): فرصت‌ها و چالش‌ها

دومین کنفرانس حکمرانی و
سیاست‌گذاری عمومی
2nd GPP Conference





سیاوش خالدان



- مدیرعامل موسسه بین‌المللی توسعه دانش فردای ایرانیان (Iran Knowledge)
- کاندیدای دکتری مهندسی صنایع در دانشگاه علم و صنعت ایران
- کارشناس ارشد مهندسی صنایع از دانشگاه آزاد اسلامی – واحد نجف‌آباد اصفهان
- کارشناس ریاضی کاربردی از دانشگاه فردوسی مشهد



سیاوش خالدان

نشست تخصصی

مسئولیت و برنامه‌ی حاکمیت برای
متخصصان ایرانی بازگشته به کشور
(مابک): چالش‌ها و فرصت‌ها



اهمیت موضوع مهاجرت بازگشتی در کشورها

- افزایش تعداد مهاجران و پناهجویان
- سیاست‌های Readmission در کشورهای مقصد
- راه کارهای Reintegration در کشورهای مبدأ
- اشتباه در تعریف مهاجرت بازگشتی (Return Migration)
- اشتباه‌های بزرگ‌تر در برنامه‌ریزی‌های مربوط به مهاجرت بازگشتی



اهمیت موضوع مهاجرت در ایران

- بازگشت متخصصان ایرانی مهاجرت کرده

نشست «مسئولیت و برنامه‌ی حاکمیت برای متخصصان ایرانی بازگشته به کشور (مابک): چالش‌ها و فرصت‌ها»

سالن شیخ‌بهایی – ساعت ۱۳:۳۰ تا ۱۵

- مهاجرت اتباع سایر کشورها به ایران

نشست «اثرات اقتصادی حضور مهاجران در ایران: تهدید یا فرصت؟»

سالن شیخ‌بهایی – ساعت ۱۵:۳۰ تا ۱۷



مسئولیت و برنامه‌ی حاکمیت برای متخصصان ایرانی بازگشته به کشور (مابک): چالش‌ها و فرصت‌ها

برنامه زمان‌بندی پنل مابک در کنفرانس حکمرانی			
ردیف	شرح برنامه	ارائه دهنده	مدت
۱	پخش کلیپ مهاجرت بازگشتی	-	۴ دقیقه
۲	برنامه‌ها و دستاوردهای سایر کشورها در استفاده از ظرفیت متخصصان‌شان در خارج از مرزها	دکتر بهرام صلواتی	۱۰ دقیقه
۳	مطالبات نخبگان پس از بازگشت به میهن	دکتر محمد مروتی	۱۰ دقیقه
۴	زنان و مهاجرت بازگشتی - چالش ادغام در آموزش عالی	دکتر سعیده سعیدی	۱۰ دقیقه
۴	اقدامات انجام شده و نشده دولت در حمایت از متخصصان تحصیل کرده‌ی خارج از کشور	دکتر بیرنگ	۱۵ دقیقه
۵	تکمیل پازل نخبه‌محوری توسط بخش خصوصی	مهندس کریمی	۱۰ دقیقه
۶	روایت تجربه مابک	دکتر حمیدرضا سلیقه راد	۱۳ دقیقه
۷	پنل پرسش و پاسخ	آقایان بیرنگ، صلواتی، مروتی، کریمی، خالدان و خانم سعیدی	۲۰ دقیقه



اثرات اقتصادی حضور مهاجران در ایران: تهدید یا فرصت؟

سالن شیخ بهایی - ساعت ۱۵:۳۰ تا ۱۷

- حسین سالار آملی
- مهندس محسن همدانی
- علی مزیکی
- محسن شهرابی فراهانی
- علی اقبالی



سیاس از توجه شما





بهرام صلواتی



- دکترای جامعه‌شناسی اقتصاد از دانشگاه میلان
- دبیر شبکه مهاجرت خاورمیانه
- تحلیل‌گر بازار و روندهای بین‌المللی مهاجرت
- مدیر گروه سیاست‌گذاری مهاجرت در پژوهشکده سیاست‌گذاری دانشگاه صنعتی شریف
- فعال در حوزه آموزش، تحقیق و مشاوره سیاستی در حوزه مهاجرت‌های بین‌المللی



بهرام صلواتی

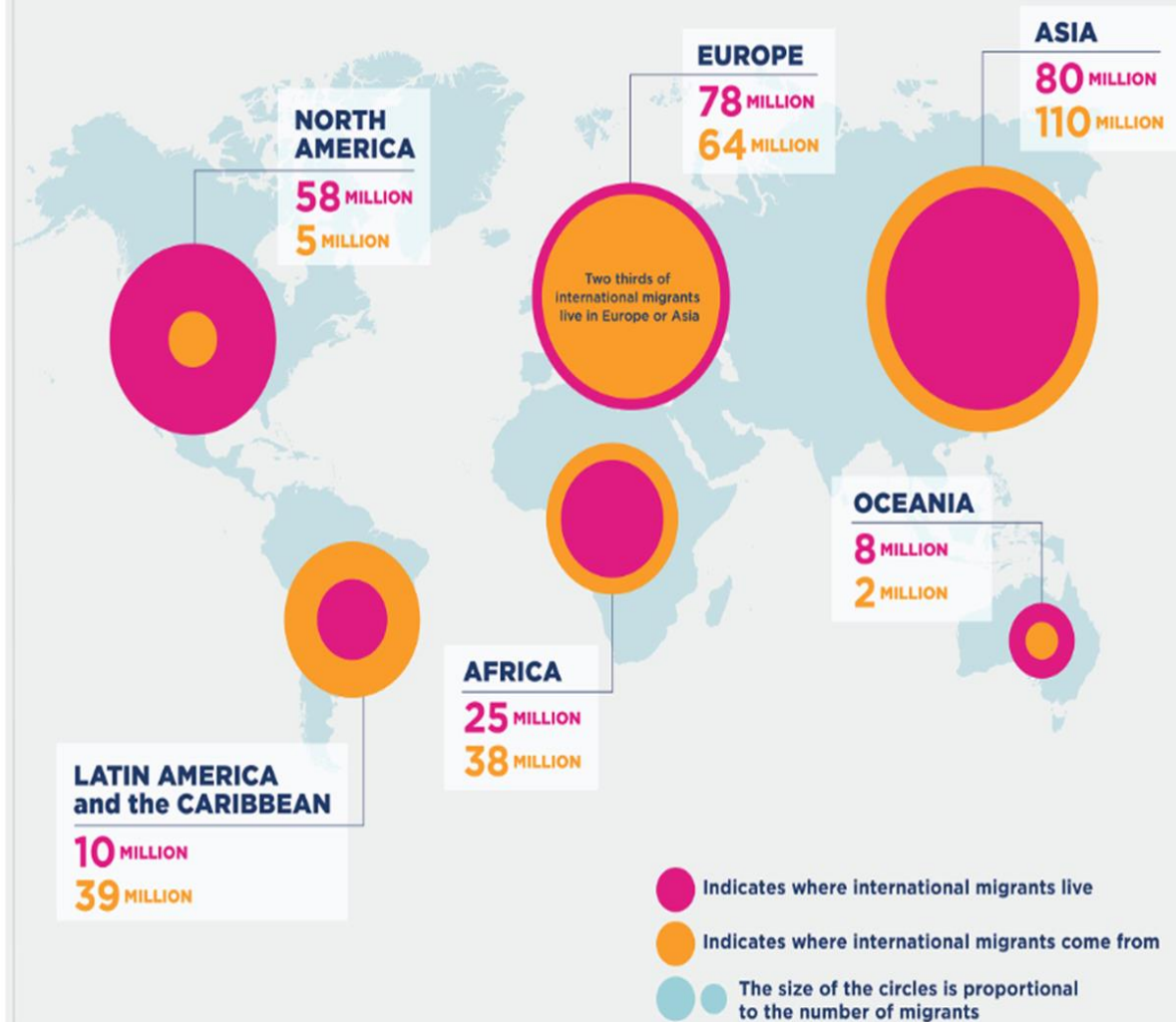
برنامه‌ها و دستاوردهای سایر کشورها در استفاده از ظرفیت متخصصان‌شان در خارج از مرزها



مهاجرت‌های معکوس و بهره‌گیری از ظرفیت‌های متخصصان بازگشتی



Number of International Migrants



258 MILLION

The number of international migrants reached 258 million in 2017. An increase of 85 million since 2000.

MEDIAN AGE 39

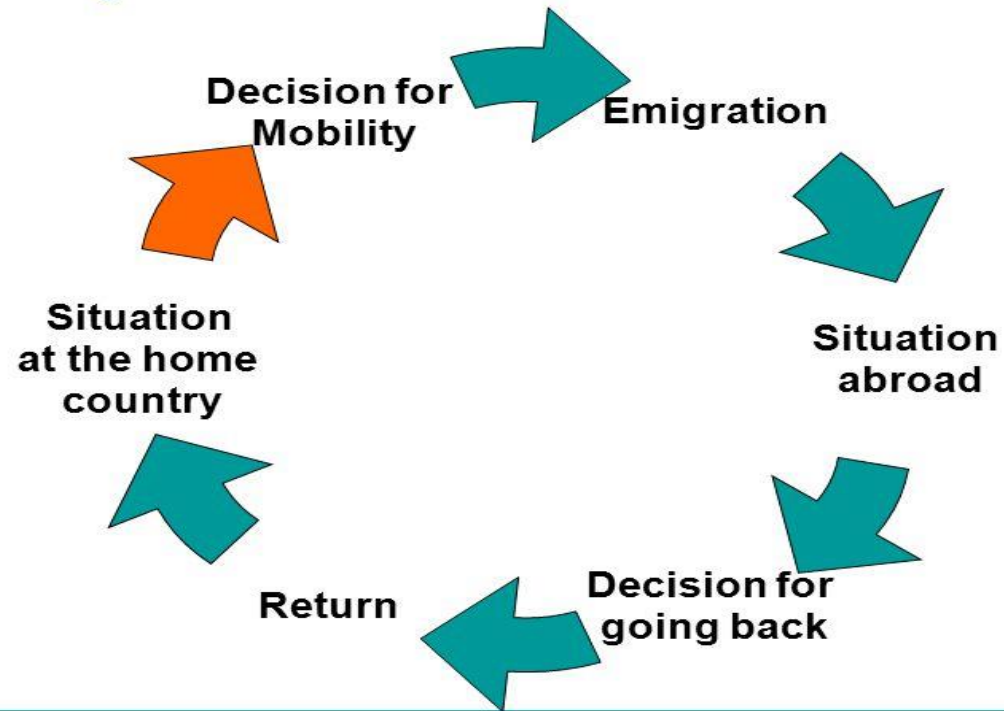
14% ARE BELOW 20 YEARS OLD

48% WOMEN

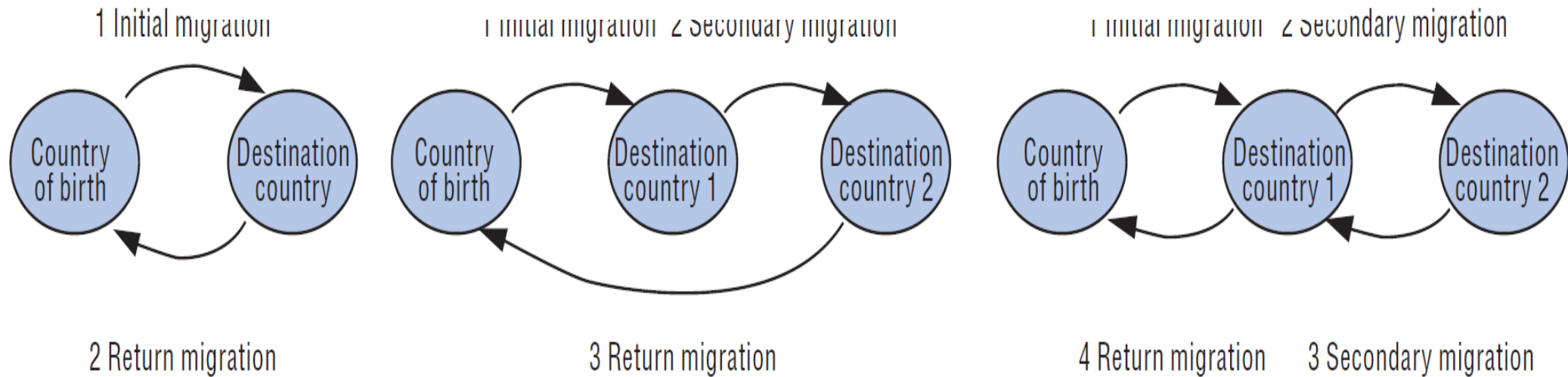
NOTES:

- All numbers are millions of people.
- Unknown residuals were redistributed proportionally to the size of groups for which data on international migrants were available by origin.

Mobility Circle



1.1



News > World > World Politics

Proportion of migrants who return to country of birth significantly higher than first thought, study suggests

Mexico-to-US route sees largest flow in past five years, but also biggest rate of return as study suggests 45 per cent of immigrants eventually return home

Alex Matthews-King | Monday 24 December 2018 21:12 | |



Click to follow
Indy Politics

[1] Between 1860 and 1930, more than a quarter of all migrants returned to Europe (Baines 1991).



International Organization for Migration (IOM)



International Dialogue on Migration (IDM)



Enhancing the role of **Return** Migration

In Fostering Development



STATE-ASSISTED RETURN PROGRAMS (SARPS)

WISH TO RETURN WELL-EDUCATED AND PRODUCTIVE PROFESSIONALS

انواع سیاستهای بازگشتی

سیاست کنشی بازگشت (فعالانه)	سیاست واکنشی بازگشت (منفعلانه)	نوع سیاست
مهاجران با ظرفیت بازگشت	بازگشته ها	گروه هدف
حداکثر سازی مزایا حاصل از بازگشت (سرمایه های فیزیکی و معنوی بازگشتی ها)	حداقل سازی هزینه ها و فشارهای اقتصادی و اجتماعی ناشی از بازگشت	فلسفه وجودی
تشویق و یا تقویت بازگشت	بازپیوند بازگشته ها با وطن	هدف
کشور مقصد و میزبان	کشور مبدا و موطن	محل پیاده سازی
پیش از / در زمان بازگشت	پس از بازگشت	دوره زمانی



سیاست‌های دولتی مستقیم در جذب و به کارگیری استعداد‌های خارج از کشور

انواع سیاست‌ها و برنامه‌ها	اهداف	گروه هدف (مخاطبان)	سیاست / برنامه‌ی عملیاتی
ایجاد یا تقویت شبکه‌های مهاجران	ایجاد پیوندهای مالی، علمی و فناوری میان افراد خارج از کشور با کشور مبدأ	همه گروه‌های مهاجران	مشوق‌های سرمایه‌گذاری، مالیاتی، اقامتی شبکه فعالان اقتصادی شبکه اطلاع‌رسانی و پیوند نخبگان و دانشمندان
سیاست‌ها و برنامه‌های مشوق بازگشت موقت	استفاده از توانمندی‌ها و ظرفیت‌های مهاجران در حد نیاز و توان جذب کشور مبدأ / ایجاد زمینه جذب دائم	دانشمندان و نخبگان علمی / کارآفرینان، سرمایه‌گذاران و افراد حرفه‌ای	فلوشیپ‌های دانشگاهی، مجوزهای کار موقت، مجوزهای ایجاد شرکت‌های خارج‌نشینان
سیاست‌ها و برنامه‌های مشوق بازگشت دائم	جذب مهاجران در فعالیت‌های کلیدی در راستای اهداف توسعه اقتصادی و اجتماعی و علمی	دانشمندان و نخبگان علمی / کارآفرینان، سرمایه‌گذاران و افراد حرفه‌ای	ایجاد شرایط خاص برای جذب افراد حرفه‌ای و نخبگان

تجربه‌ی چین

ایجاد ساختارهای سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی

• تصویب برنامه ملی توسعه استعدادهای ۲۰۲۰

سیاست‌های عمومی مهاجرتی

• ویزاهای چندگانه

• کارت سبز

ایجاد و تقویت شبکه‌ها

• وبسایت محققین خارج از کشور

• انجمن چینی آمریکایی مهندسان و دانشمندان کالیفرنیا

• جامعه چینی دانشمندان زیست آمریکا

جریان اطلاعات

• ایجاد جریان‌های اطلاعاتی بین دستگاه‌های چینی و محققان خارج از کشور

• جلسه سالانه محققان چینی خارج از کشور

• اتحادیه تحقیقات کل چین در خصوص ادامه تحصیل در خارج

زیرساخت‌ها

• ایجاد پارک‌های فناوری ویژه بازگشت‌کنندگان

مشوق‌های مالی و سرمایه‌گذاری

• اصلاح قوانین مالکیت شرکت‌ها برای چینیان خارج از کشور

• معافیت‌های مالیاتی

فلوشیپ‌ها

• برنامه حمایت مالی برای اساتید جوان برجسته

• بودجه محققان خارجی بازگشته به کشور

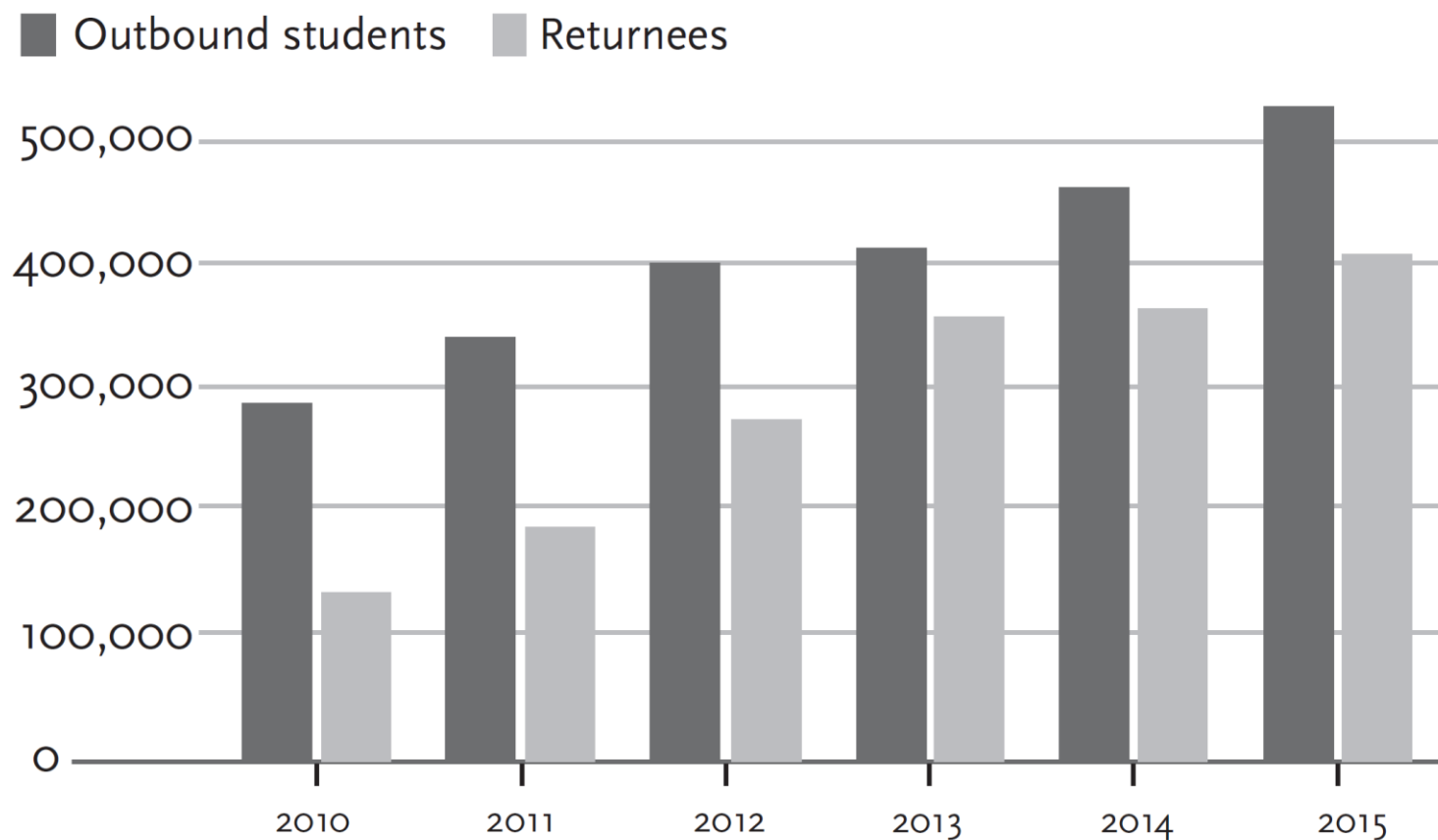
• برنامه آموزش کارکنان برجسته

• بودجه علوم ملی برای محققان جوان برجسته

• برنامه ۱۰۰، هزار و ده هزار استعداد



روند بازگشت دانشجویان چینی



درس آموخته‌های سیاستی کشور چین

- تمرکز سیاست‌ها و برنامه‌های کشور چین بر جذب و بازگشت نخبگان در راستای توسعه مبتنی بر علم و فناوری می‌باشد.
- استعدادمحوری به عنوان استراتژی تحول و توسعه چین



تجربه هند



درس آموخته‌های سیاستی کشور هند

- برنامه‌ها و سیاست‌های جذب و بازگشت نخبگان در هند کاملاً هم‌راستا با سیاست‌های کلان توسعه اقتصادی و اجتماعی هند تعریف شده است.
- تمرکز برنامه‌ها و سیاست‌های هند بر جذب کارآفرینان و سرمایه‌گذاران در راستای توسعه زیرساخت‌ها و کسب‌وکارهای مبتنی بر IT است.



تجربه‌ی مکزیک

- پاسخ به نیازهای مکزیکی‌های خارج کشور
- کمک به ادغام مکزیکی‌های خارج کشور با جامعه و نهادها
- ترویج روابط



- بورس‌های تحصیلی برای فرزندان مهاجران در مکزیک
- ایجاد مراکز فرهنگی و توزیع کتاب‌های مکزیکی در کتابخانه‌های ایالات متحده

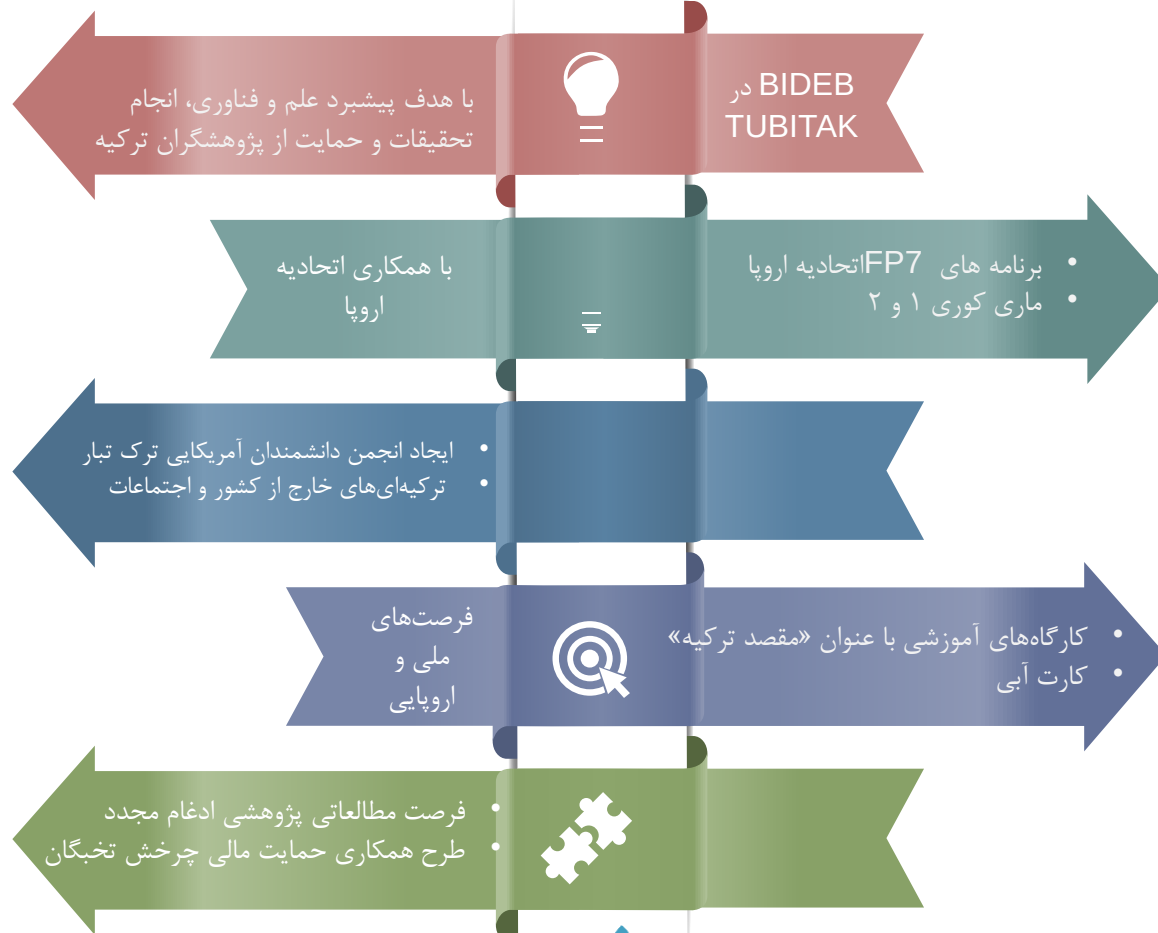


درس آموخته‌های سیاستی کشور مکزیک

- ✓ سهولت در ایجاد یا هماهنگی برنامه‌ها به دلیل نزدیکی و فشردگی مهاجران خارج از کشور (ساکن در ایالات متحده)
- ✓ تمرکز عمده برنامه‌ها بر شبکه‌سازی (علی‌رغم وجود نهادها) و سیاست‌های بر بازبهره‌مندی از مهاجران متمرکز
- ✓ مدیریت مناسب تشویق مهاجران به ادغام در جامعه مقصد (و نتایج مثبت انتقال مالی و تبادل دانش)



تجربه‌ی ترکیه



نتایج برنامه‌های ترکیه (۲۰۱۵)

- برنامه فرصت مطالعاتی پژوهشی ادغام مجدد از سال ۲۰۱۰: ۵۹۷ محقق برای بازگشت مجدد به حوزه‌های پژوهشی اقدام کرده‌اند و از این تعداد ۴۶۰ محقق مورد حمایت قرار گرفته‌اند.
- نتایج برنامه ماری کوری در سال ۲۰۱۵: تعداد محققان ترکیه‌ای حمایت شده به وسیله این برنامه در طی سال‌های ۲۰۰۷-۲۰۱۴، ۵۳۷ نفر
- میزان بودجه اختصاص یافته به سازمان‌های ترکیه‌ای از اتحادیه اروپا: ۳۷/۱ میلیون یورو
- تعداد سازمان‌های ترکیه‌ای درگیر در برنامه ماری کوری: ۳۰۸ سازمان
- نتیجه کارگاه‌های آموزشی مقصد ترکیه:
- تعداد ۸۰۱ محقق به ترکیه بازگشته و به طور موفقیت‌آمیزی در حوزه پژوهشی ترکیه ادغام شده‌اند.
- ۳۴۱ محقق با استفاده از برنامه‌های شورای تحقیقات اروپا و برنامه ماری کوری
- ۳۶۰ پژوهشگر و دانشجو نیز با استفاده از فرصت‌های مطالعاتی کمیته BİDEB شورای توبیتاک



درس آموخته‌های سیاستی کشور ترکیه

۱

- عمده برنامه‌های این کشور در دسته سیاست‌های بازگشتی قرار می‌گیرد
- بیشتر این برنامه‌ها بر بازگشت موقتی و انجام پژوهش‌های علمی در بازه زمانی چندساله است و تاکید بر بازگشت دائمی ندارند.

نهادسازی (شورای توبیتاک و کمیته‌های زیرشاخه آن)

۲

برنامه‌هایی که در طبقه سیاست‌های بازبره‌مندی از مهاجران قرار می‌گیرند. ترکیه با این کار به دنبال ایجاد شبکه‌های ارتباطی گسترده بین ترکیه‌ای‌های خارج از کشور و جامعه مبدا است.

شبکه‌سازی (تاسا)

□ استفاده از فرصت‌ها و همکاری‌های بین‌المللی برای تسریع بخشیدن به چرخش نخبگان

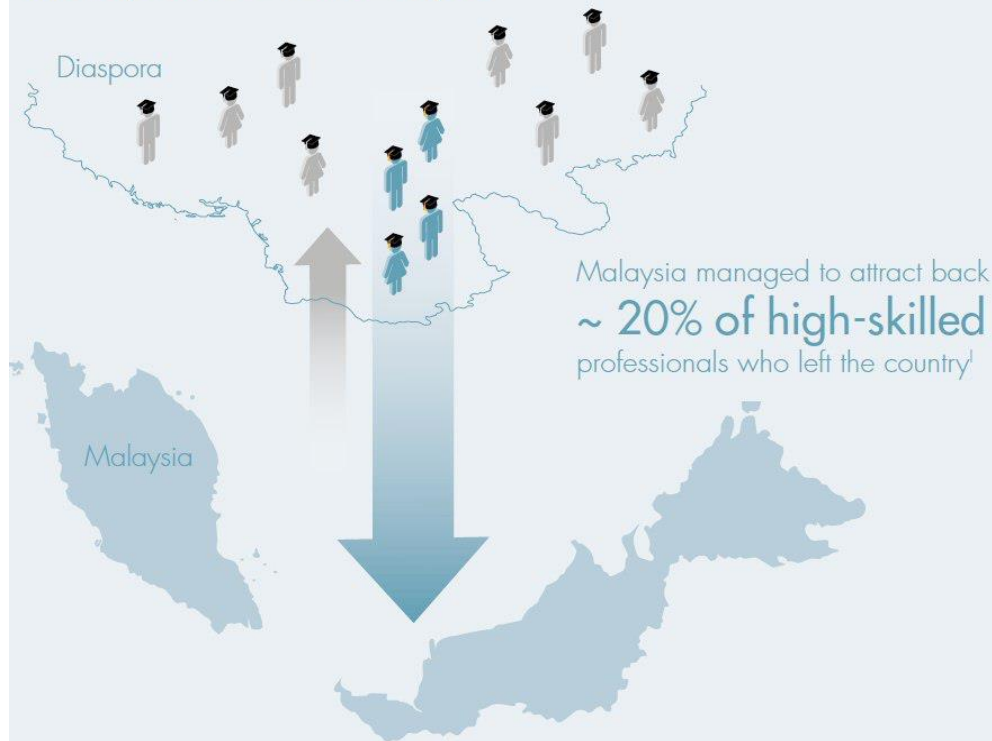
□ همکاری نهادها و شبکه‌ها (چه دولتی و چه غیردولتی) مسئول در این زمینه



تجربہ ی مالزی

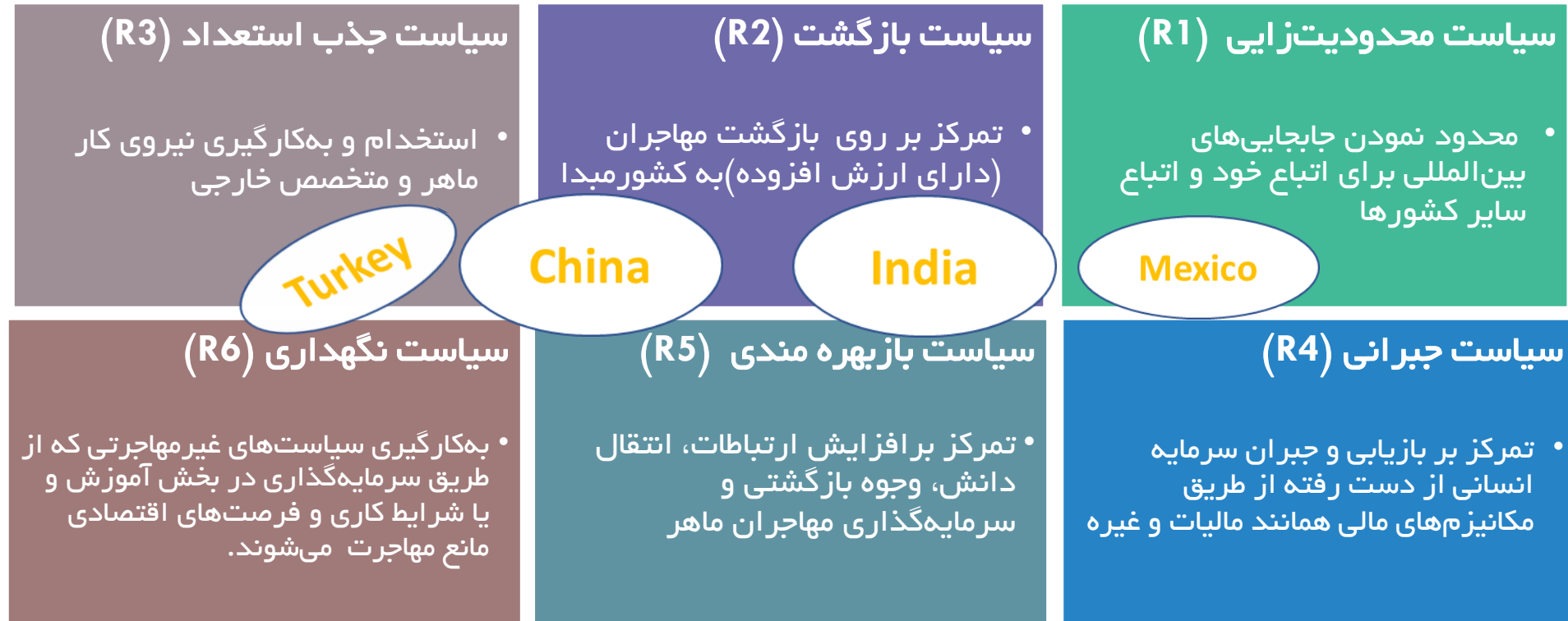
EXHIBIT 8

Data-driven incentives could encourage return of about 20 per cent of highly educated professionals from the diaspora

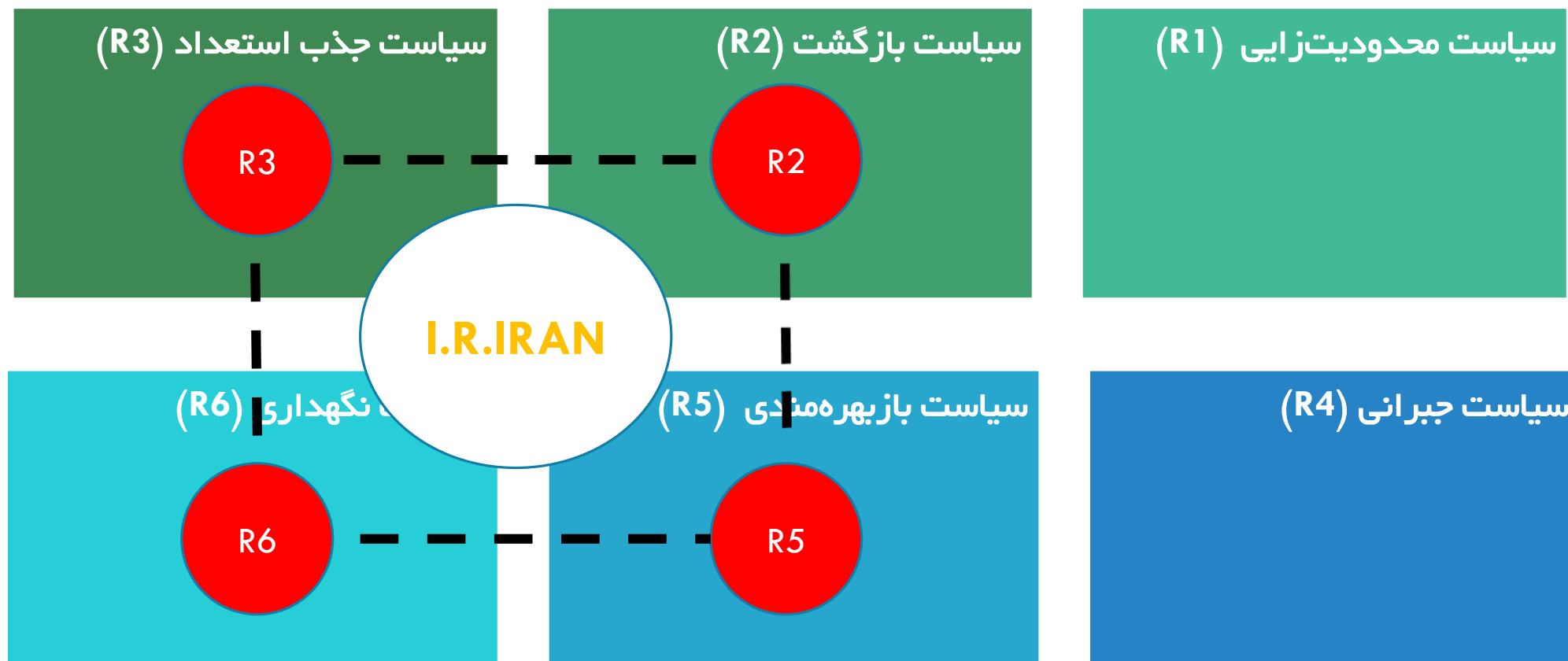


Between 2011 and 2017, about 3,000 Malaysians returned through the "Returning Expert Programme" (REP), which encourages the return of highly skilled Malaysians with relevant expertise from the diaspora through targeted incentives.

رویکردهای سیاستی به مهاجرت (6Rs)



هدف‌گیری سیاستی ایران در حوزه مهاجرت



جمع‌بندی

- مهاجرت معکوس (بازگشت) می تواند به عنوان یکی از پیشران‌های توسعه برای کشورهای در حال توسعه نقش‌آفرینی نماید (چین، هند).
- سیاست‌های مهاجرت معکوس می تواند در انتقال و توسعه انواع سرمایه‌ها در کشورهای فرستنده: سرمایه‌های انسانی، سرمایه‌های مالی، سرمایه‌های نو آوری/ فناوری، سرمایه اجتماعی طرح‌ریزی و پیاده شوند.
- با این حال سیاست‌های مهاجرت معکوس، غالباً به طرز مناسبی ادراک و اجرا نمی‌شوند (کشورهای در حال توسعه)
- نیاز به اتخاذ رویکرد ملی مشخص برای بهره‌مندی از ظرفیت‌ها و منافع حاصل از مهاجرت معکوس (به ویژه در ایران)
- فراهم نمودن زیست‌بوم برای اثربخشی سیاست‌ها و برنامه‌های بازگشتی (به ویژه در ایران)



منابع

Chart III.17. **Educational attainment of return migrants compared to that of the total population**

Population aged 30 and older

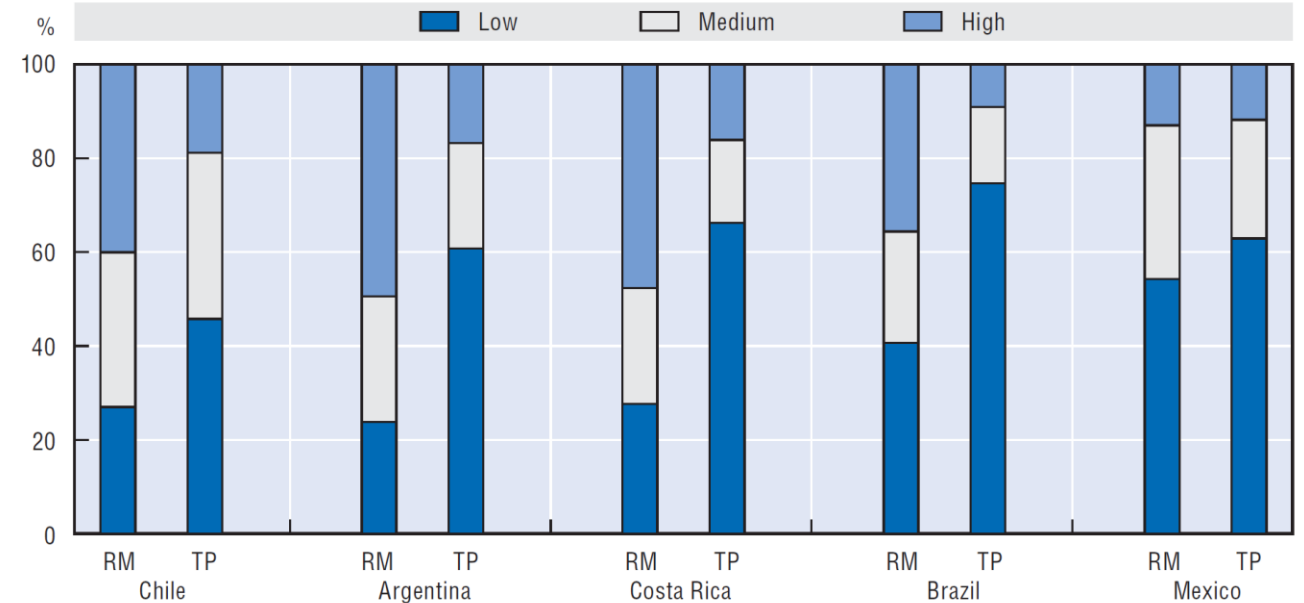
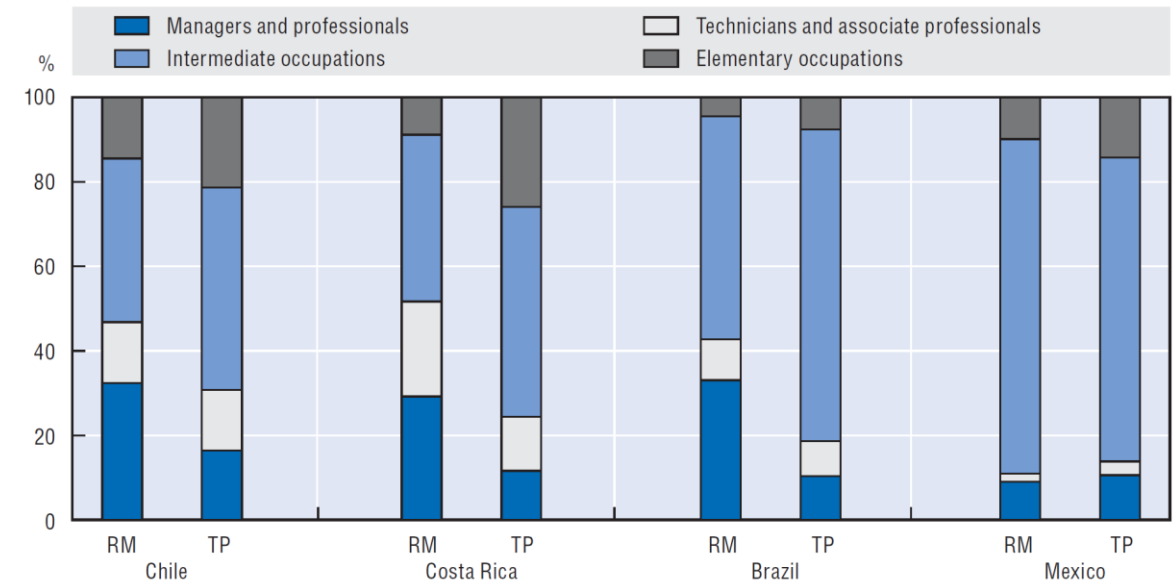


Chart III.18. **Occupations of return migrants compared to those of the total population**



[6] In a recent study in the Philippines, the percentage of self-employed increased from 13 percent before departure to 27 percent after return. This applied to both men and women, although in the case of women 50 percent also returned to nonpaid employment in the household (OECD and SMC 2017).



سیاس از توجه شما





محمد مروتی



- استادیار اقتصاد دانشگاه خاتم
- دانش آموخته پسادکترای اقتصاد انرژی دانشگاه استنفورد
- دکترای اقتصاد از دانشگاه تگزاس آستین آمریکا
- فارغ التحصیل رشته مهندسی برق از دانشگاه صنعتی شریف



محمد مروتی

استادیار اقتصاد دانشگاه خاتم

مطالبات نخبگان پس از بازگشت به کشور

Wish List



سیاس از توجه شما





سعیده سعیدی

• دکترای انسان‌شناسی و مطالعات فرهنگی، دانشگاه برمن، کشور آلمان

• دوره فلوشیپ BIGSSS کشور آلمان

• کارشناسی ارشد، رشته مطالعات منطقه‌ای (گرایش آمریکای شمالی)، دانشکده روابط بین‌الملل وزارت امور خارجه

• عضویت در کمیته علمی اولین همایش ملی «زنان، اشتغال و اقتصاد مقاومتی»، دانشگاه تربیت مدرس، اسفند ۱۳۹۷

• عضویت در شورای سردبیری مجله «زن فرزانه»، موسسه مطالعات و تحقیقات زنان

• استاد مدعو در دانشکده جامعه‌شناسی، دانشگاه شهید بهشتی تهران

• استاد مدعو در دانشگاه علم و فرهنگ

• پژوهشگر مرکز مطالعات خاورمیانه

• کارشناس ارشد طرح و برنامه، انجمن حمایت از زنان و کودکان پناهنده (حامی)



سعیده سعیدی

زنان و مهاجرت بازگشتی: چالش های زنان تحصیل کرده در ادغام در آموزشی عالی



کلیات

- هدف پژوهش
- دوگانه مهاجر بالفعل / بالقوه
- رجعت یا هجرت؟
- حوزه علوم انسانی: دانشگاه به مثابه امید و سرپناه



چالش‌های ادغام در آموزش عالی

- جایابی در ساختار آموزشی وزارت علوم
- قلعه دانشگاه
- تفاوت تولید رزومه در داخل و خارج از کشور
- از دست دادن عوامل تسهیل‌گر: شبکه‌های موثر، عنصر پی‌گیری
- سلطه فرهنگ آیین‌نامه‌ای، بوروکراتیک و مکانیکی در جذب هیأت علمی
- متغیر جنسیت، متغیر سن
- ریزش نیروها به علت طولانی شدن فرایند جذب
- چالش‌های مضاعف علوم اجتماعی



پیشنهادهات

- جمع‌بندی نهایی
- تغییر در مکانیسم اجرایی - علمی فرایند جذب
- اعمال تبعیض مثبت
- اطلاع‌رسانی مناسب در دیاسپورای ایرانی
- متمرکزتر شدن فعالیت های سازمان های حمایتگر
- تشکیل و تقویت شبکه مهاجرین بازگشتی در حوزه علوم اجتماعی مقیم/غیرمقیم



سیاس از توجه شما





علی مرتضی بی رنگ



- قائم مقام معاون علمی و فناوری رئیس جمهور در امور بین الملل
- رئیس مرکز تعاملات بین المللی علم و فناوری
- وابسته پیشین همکاری های فناوری سفارت جمهوری اسلامی ایران - دهلی نو
- نائبرئیس پیشین پارک فناوری پردیس
- رئیس پیشین مرکز مطالعات تکنولوژی دانشگاه صنعتی شریف
- دکترای آینده پژوهی از مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور؛ موضوع رساله: سناریونگاری آینده علوم و فناوریهای شناختی در ایران
- MBA از دانشگاه صنعتی شریف
- کارشناسی مهندسی صنایع از دانشگاه صنعتی شریف



علی مرتضی بی رنگ

بهره‌مندی از ظرفیت متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور

مدل چرخش مغزها



مقدمه

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.

مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری با بررسی‌های دقیق و کارشناسانه و مطالعه تجربیات سایر کشورها در جذب متخصصان خارج از کشور و با استفاده از راهکارهای جدید، به دنبال ایجاد مکانیزمی جهت بهره‌مندی از استعدادها و تجارب ارزشمند متخصصان ایرانی خارج از کشور در حوزه‌های علمی و فناوری داخلی با تاکید بر مدل چرخش مغزها می‌باشد.



صورت مسأله

خروج از کشور برای ادامه‌ی تحصیل

- فرآیند آسان و شفاف است.
- تصمیم به عدم بازگشت ندارند.
- تقریباً آسان مهاجرت می‌کنند.
- با هدف مشخص هستند.
- در حدود ۵/۰٪ به دانشگاه‌های برتر می‌روند.



صورت مسأله

رسیدن به نقطه‌ی تصمیم



مطالعه‌ی اولیه

تجربه‌ی کشورهای دیگر از جمله:

- تایوان
- کره‌ی جنوبی
- چین

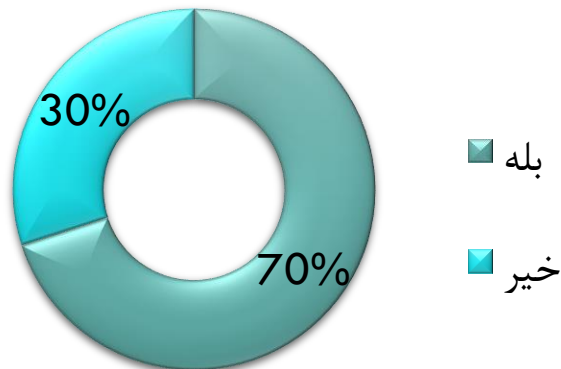


مطالعه‌ی اولیه

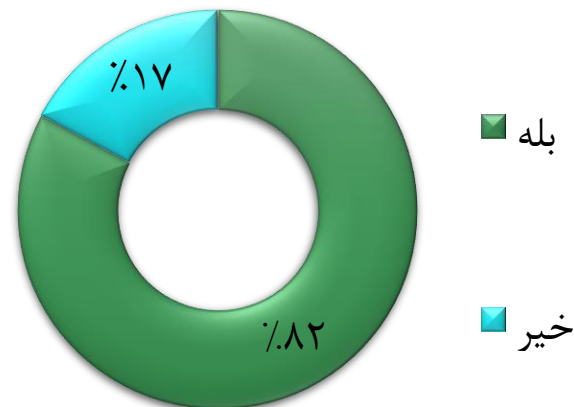
نتایج نظرسنجی از ۴۵۰۰ دانشجو و محقق ایرانی خارج از کشور

(شامل مدال‌آوران المپیاد، برترین رتبه‌های کنکور و برجسته‌ترین محققان) <http://bazgasht.info>

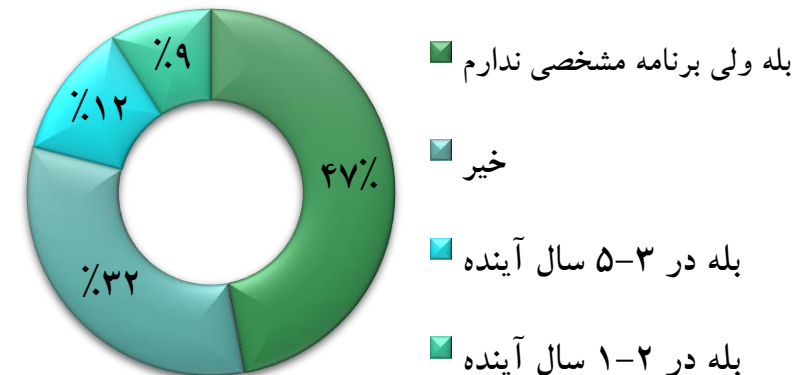
آیا کمک به پیشرفت ایران بخشی از دغدغه‌های اصلی شما می‌باشد؟



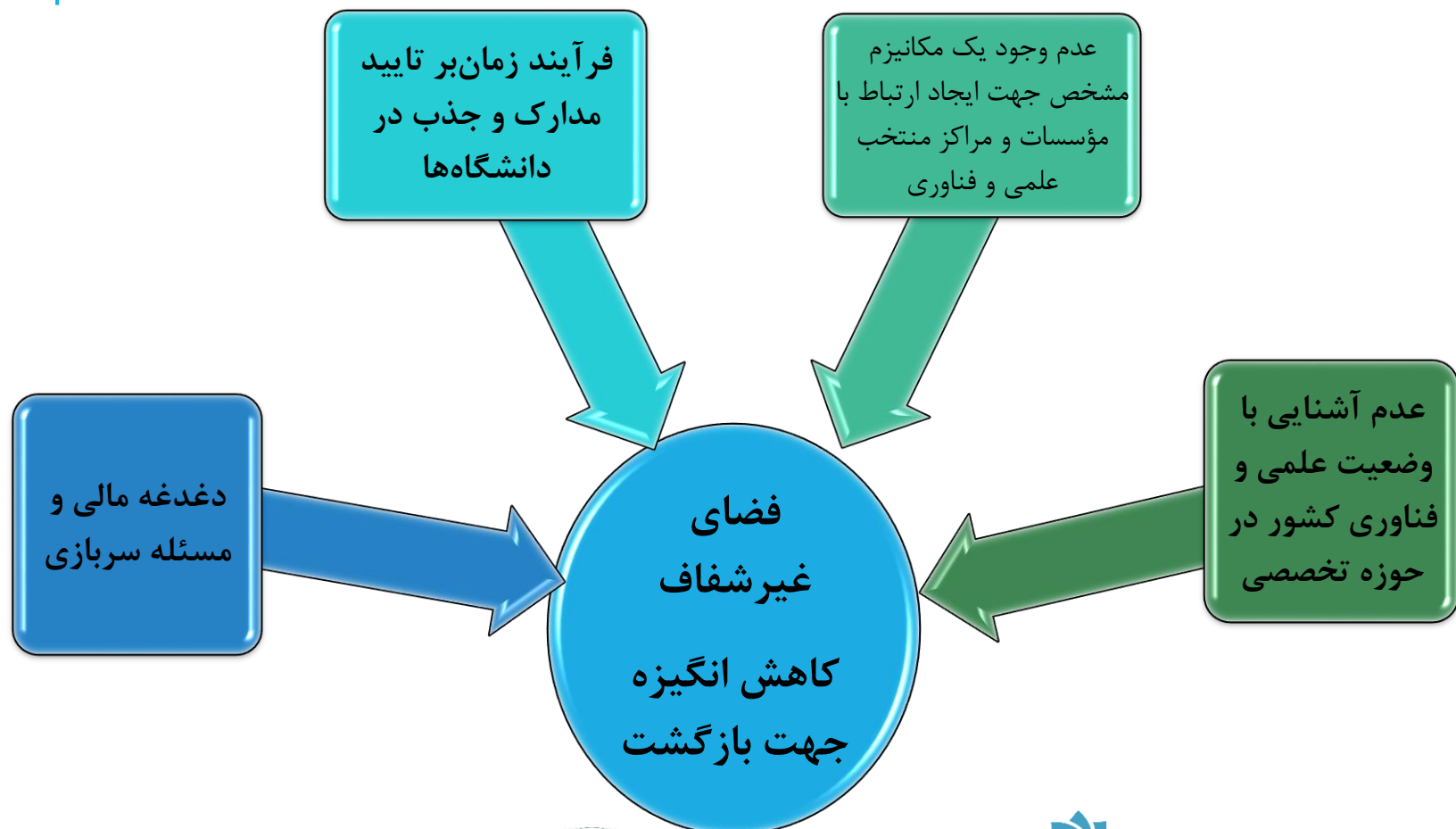
آیا علاقه‌مند به همکاری با فعالیت‌های مرتبط با ایران می‌باشید؟



آیا به برگشتن به ایران بطور جدی فکر می‌کنید؟



مطالعه‌ی اولیه



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

پاسخ به مسأله

مدیریت
یک سال
اول

«دوره‌ی گذار»

بالا رفتن احتمال
بازگشت

بالا رفتن احتمال
موفقیت پس از
بازگشت





مرکز تعاملات بین المللی علم و فناوری



سامانه همکاری با متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور

ثبت نام

ورود

مرکز تعاملات
بین‌المللی علم و
فناوری

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 پایگاه‌های تخصصی همکار در حوزه‌های مختلف علمی و فناوری

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

فراهم نمودن شرایط انتقال مهارت‌ها، روش‌ها و قابلیت‌های خدماتی نوین به کشور

مرکز تعاملات
بین‌المللی علم و
فناوری

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



مخاطبان

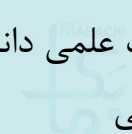
- دانش آموختگان دوره دکترا از دانشگاه‌های برتر خارج از کشور
- اساتید دانشگاه‌های برتر خارج از کشور
- متخصصان شاغل در شرکت‌های معتبر خارجی (با داشتن حداقل مدرک کارشناسی ارشد)
- کارآفرینان و موسسین شرکت‌های نوپا

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



MIDEMIN
سازمان توسعه و همکاری‌های علمی



پایگاه‌های تخصصی و همکار در حوزه‌های پژوهشی و آموزشی



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی



پژوهشگاه رویان



پایگاه‌های تخصصی و همکار در حوزه‌های فناوریانه



پایگاه‌های تخصصی و همکار در حوزه‌های فناورانه

تعداد درخواست‌های تایید شده همکاری ۴۰۱۸ نفر بازگشت و شروع به کار متخصصان (طی ۴ سال گذشته) ۱۰۹ نفر

رتبه	۴۰۰	۲۰۰	۱۰۰	۲۰
دانشگاه	۲۲۹ نفر	۲۴۴ نفر	۳۷۹ نفر	۲۱۸ نفر
پسا دکتری و نظام وظیفه	۷۱۱ نفر			
طرح فناورانه	۷۹ طرح			
استاد مدعو	۳۲ نفر			
فرصت مطالعاتی	۴۴ نفر			
استادیاران جوان	۲۰۵ نفر			
جذب در دستگاه‌های اجرایی	۱۱ نفر			
موسسات و مراکز علمی و فناوری	۹۲ نفر			

سخنرانی و کارگاه تخصصی ۱۵۰۰ نفر

تعدادی از دانشگاه‌های 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



انگلستان

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



کانادا

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



سوئد

- KTH
- Lund University
- Chalmers University of Technology



سوئیس

- ETH
- University of Bern
- EPFL



آلمان

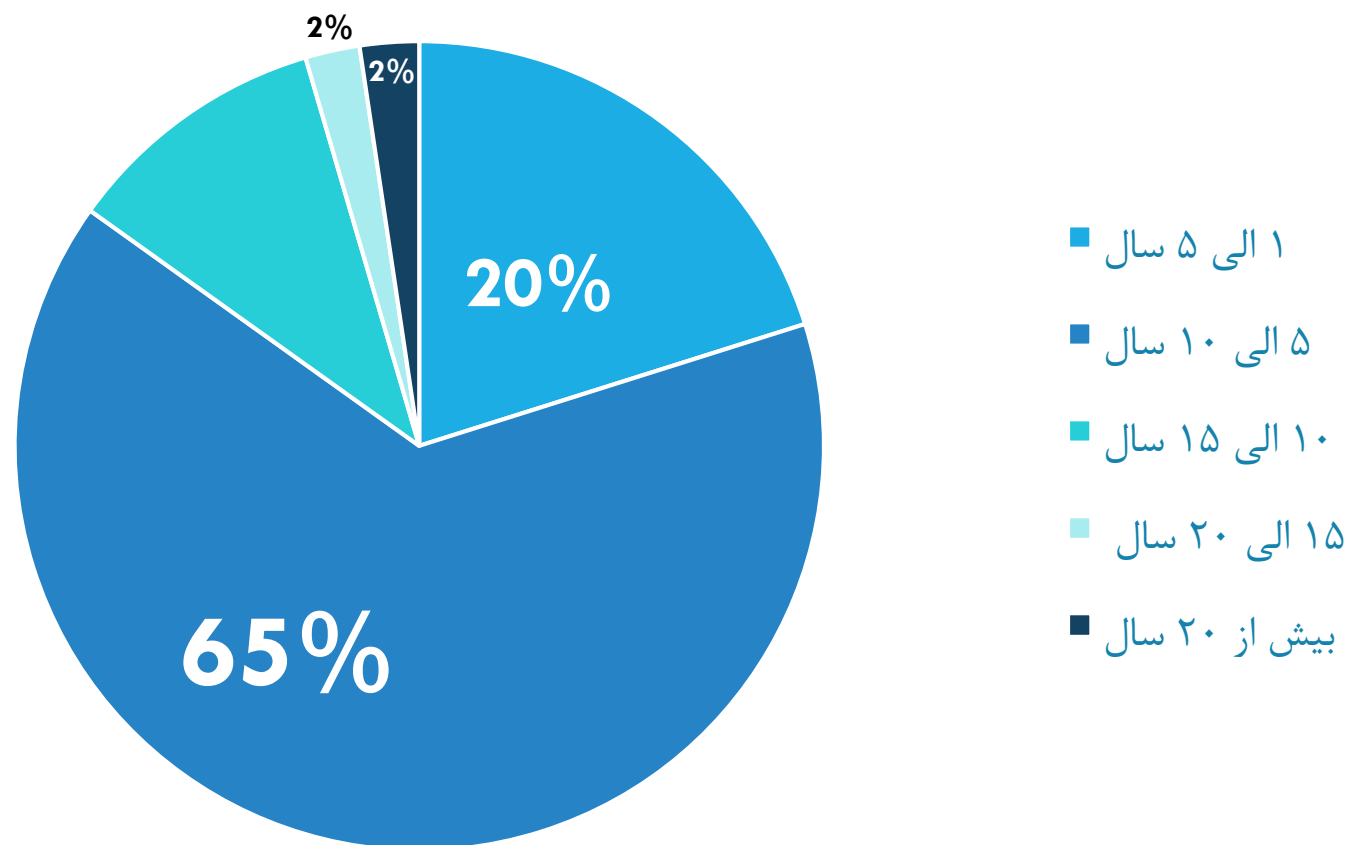
- Max-Planck institute
- Humboldt University of Berlin
- Ludwig Maximilian University of Munich
- RWTH Aachen University
- Albert Ludwigs University of Freiburg
- University of Göttingen



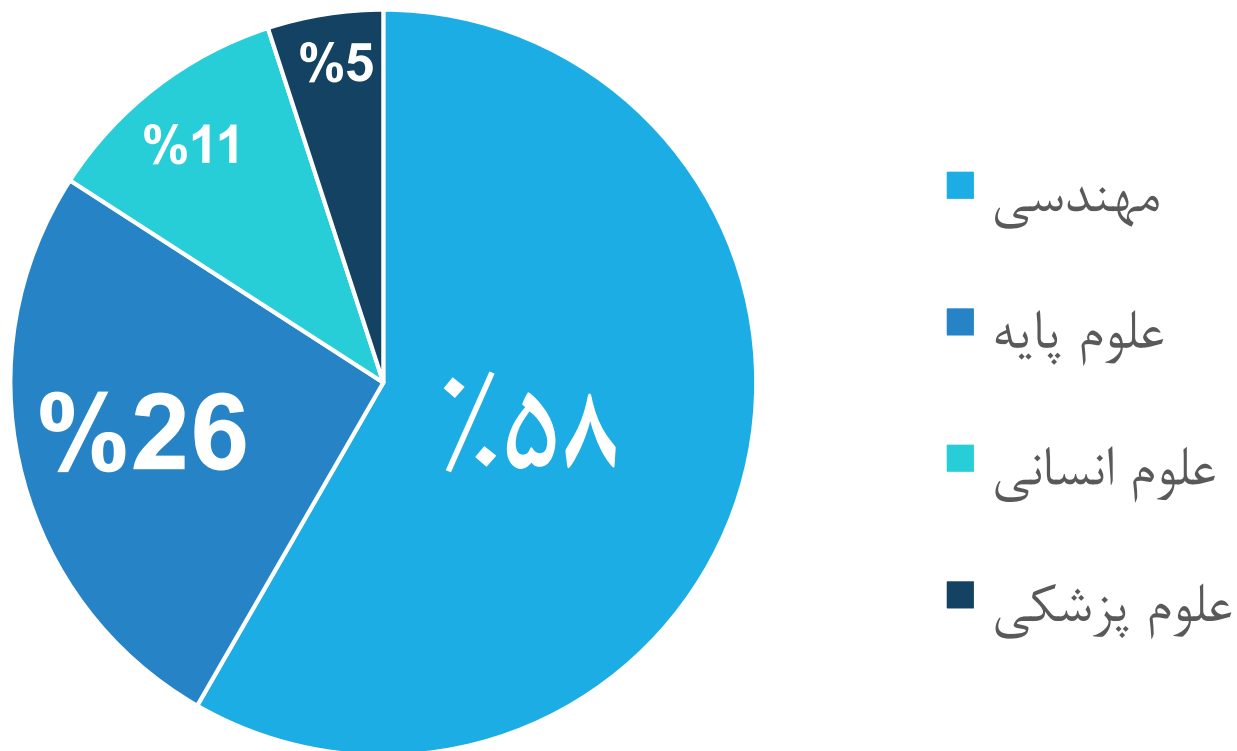
ایتالیا

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

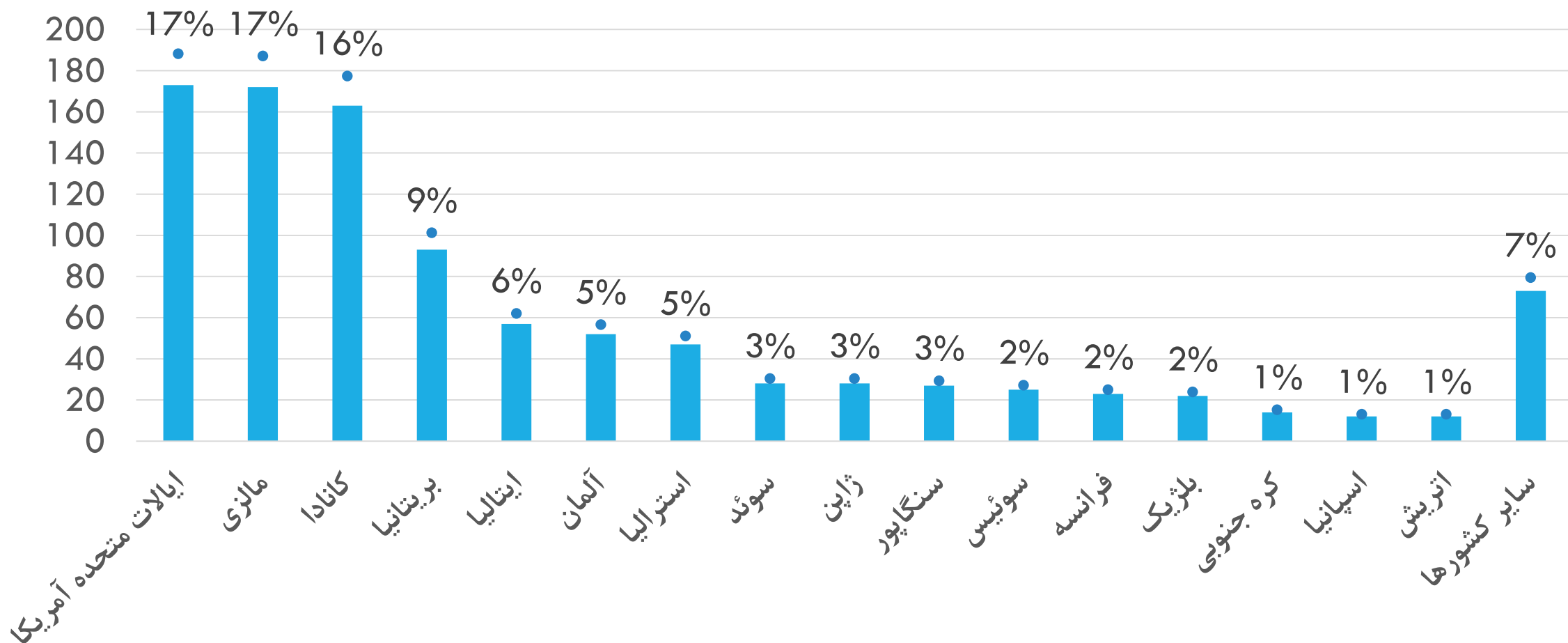
مدت زمان حضور در خارج از کشور محققان و متخصصان ایرانی بازگشته مجموع ۱۱۰۰ نفر



حوزه‌های تخصصی محققان و متخصصان ایرانی بازگشته به کشور مجموع ۱۱۰۰ نفر



کشور محل دانشگاه‌های محققان و متخصصان ایرانی بازگشته به کشور مجموع ۱۱۰۰ نفر



معرفی برخی از برجسته ترین کارآفرینان و متخصصان ایرانی بازگشته به کشور

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 رباتیک: 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



مرتضی ابراهیمی



مهرداد مهربد

• دکترای مهندسی برق از

دانشگاه استنفورد آمریکا

• محقق شرکت گوگل

• ثبت دو اختراع در آمریکا

ند آمریکا

• دکترای مهندسی پزشکی از

دانشگاه برکلی آمریکا

• چاپ ۱۸ مقاله در مجلات

معتبر دنیا

• تدریس در دانشگاه برکلی

معرفی برخی از برجسته ترین کارآفرینان و متخصصان ایرانی بازگشته به کشور

- 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



میلاد منشی پور

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



حمید مهینی

- 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

معرفی برخی از برجسته‌ترین کارآفرینان و متخصصان ایرانی بازگشته به کشور

- 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 مجله‌های معتبر و برنده هفت جایزه مجله معمار و جوایز دیگر بین المللی



دکتر نشید نبیان

مرکز نوآوری شهری تهران
(توییک)

www.tuic.ir

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

معرفی برخی از برجسته ترین کارآفرینان و متخصصان ایرانی بازگشته به کشور



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



محسن حاتمی

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



حسین اخلاق پور

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

معرفی برخی از برجسته ترین کارآفرینان و متخصصان ایرانی بازگشته به کشور

دکتری مهندسی مواد از
دانشگاه ایالتی کارولینای
شمالی



حامد بهمن پور

دکتری علوم و مهندسی
کامپیوتر از دانشگاه
نیوساوت ولز استرالیا



عیسی زارع پور

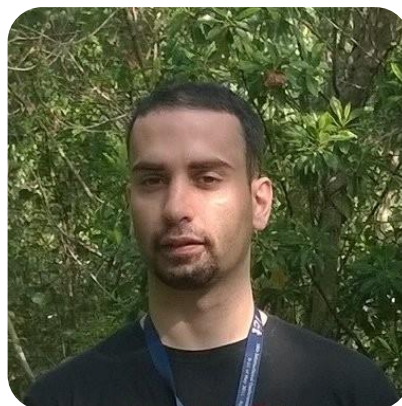
تاسیس شرکت ریزپایش آنی هوشمند

Kidak.ir

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

معرفی برخی از برجسته ترین کارآفرینان و متخصصان ایرانی بازگشته به کشور

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



سلمان مروستی

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 الملل **API**

معرفی برخی از برجسته ترین کارآفرینان و متخصصان ایرانی بازگشته به کشور



حامد تاج الدین

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

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



امیرحسام صلواتی

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 می کند.

محصول دوم: ایجاد یک market place در حوزه خدمات خانگی

معرفی برخی از برجسته ترین کارآفرینان و متخصصان ایرانی بازگشته به کشور

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.



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

معرفی برخی از برجسته ترین کارآفرینان و متخصصان ایرانی بازگشته به کشور

- 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 سوییس



علی دبیریان

شرکت اپتیک نیرو

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

معرفی برخی از برجسته ترین کارآفرینان و متخصصان ایرانی بازگشته به کشور

- 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



محمدرضا لرنژاد

شرکت پیشگامان پژوهش آناهیتا
تحقیقات، ساخت و تولید مدل های کشت
سلولی پیشرفته و مهندسی بافت

معرفی برخی از برجسته ترین کارآفرینان و متخصصان ایرانی بازگشته به کشور

- 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



وحید سهراب پور

تاسیس مرکز رشد و نوآوری دانشگاه

شیراز

تاسیس شتابدهنده کوانتوم

<http://qstartups.co>

Quantum Startup

Accelerator Venture Capital

& Private Equity

معرفی برخی از برجسته‌ترین کارآفرینان و متخصصان ایرانی بازگشته به کشور

- فارغ التحصیل رشته مهندسی برق از دانشگاه بریتیش کلمبیا
- موسس سه استارت‌آپ 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 آمریکا
Velocity Gar (US Patent)



پدرام عطایی

تولید یک محصول تحت وب و موبایل جهت نمایش و تحلیل داده‌های اندازه‌گیری شده توسط سنسورها و توسعه راه‌حل‌های سخت‌افزاری 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.

معرفی برخی از برجسته ترین کارآفرینان و متخصصان ایرانی بازگشته به کشور

- 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.



رامتین منزهیان (موسس بامیلو)

- 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.



مهدی نایبی (موسس الوپیک)

معرفی برخی از برجسته ترین کارآفرینان و متخصصان ایرانی بازگشته به کشور

- 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.



رضا اربابیان (موسس شیپور)

- 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.



علیرضا صادقیان (موسس نت برگ)

موضوع مهاجرت نخبگان ایرانی در رسانه های 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



Iran's dual nationals warily await outcome of presidential poll

MAY 9, 2017

FINANCIAL
TIMES

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.

محدودیت‌ها

- محدودیت بودجه
- تنوع حوزه‌های تخصصی و نیازمندی‌های آن‌ها از تسهیلات مختلف
- کوتاه بودن مدت زمان حمایت برای برخی موارد خاص
- عدم تمایل بسیاری از مخاطبان به کارآفرینی یا اشتغال (سختی کار در بخش خصوصی)
- دشواری فرآیندهای جذب در وزارتخانه‌های علوم و بهداشت
- ممنوع‌الخروج شدن مشمولین نظام‌وظیفه تا ۳ سال



سیاس از توجه شما





محمود کریمی



- مشاور عالی مدیرعامل فناپ در سرمایه گذاری جسورانه
- مدیر ارشد شبکه نوآفرینی سرآمد (Plannet) متعلق به هلدینگ سرآمد وابسته به بیمه‌ی سامان
- عضو هیات امناء، خزانه‌دار و عضو هیات مدیره‌ی انجمن اتیسم ایران
- نماینده TRIZ Center کره‌ی جنوبی در ایران (۲۰۰۷ تا امروز) و انجمن TRIZ اروپا در ایران (۲۰۰۷ - ۲۰۱۵)
- عضو هیات مدیره‌ی آریانا، بومرنگ و پیرانو
- مدیرعامل پیشین کارخانه نوآوری هم‌آوا و شرکت سرمایه‌گذاری سیمرغ آریا

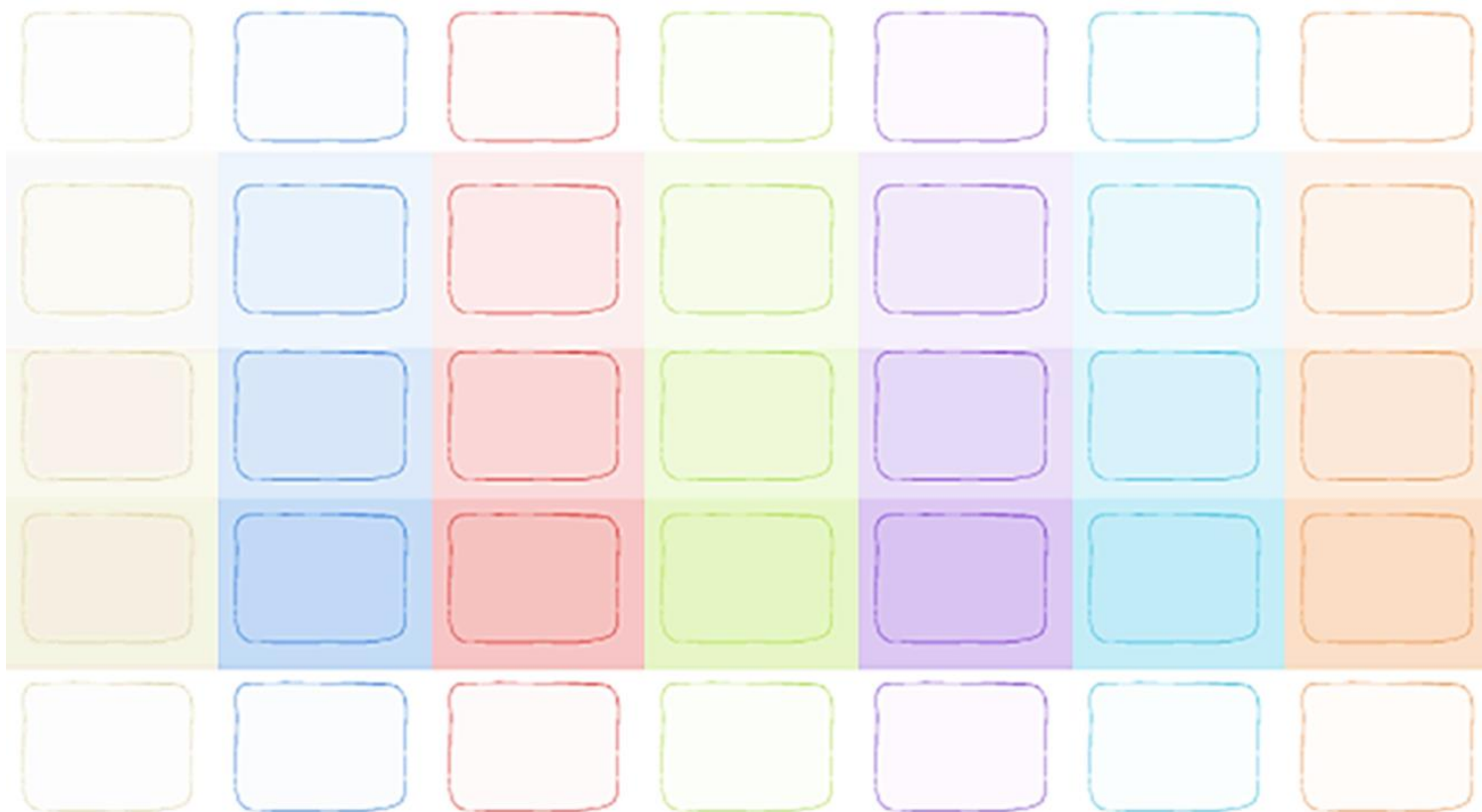


محمود کریمی

تکمیل پازل نخبه محوری توسط بخش خصوصی



تفکر چندپرده‌ای



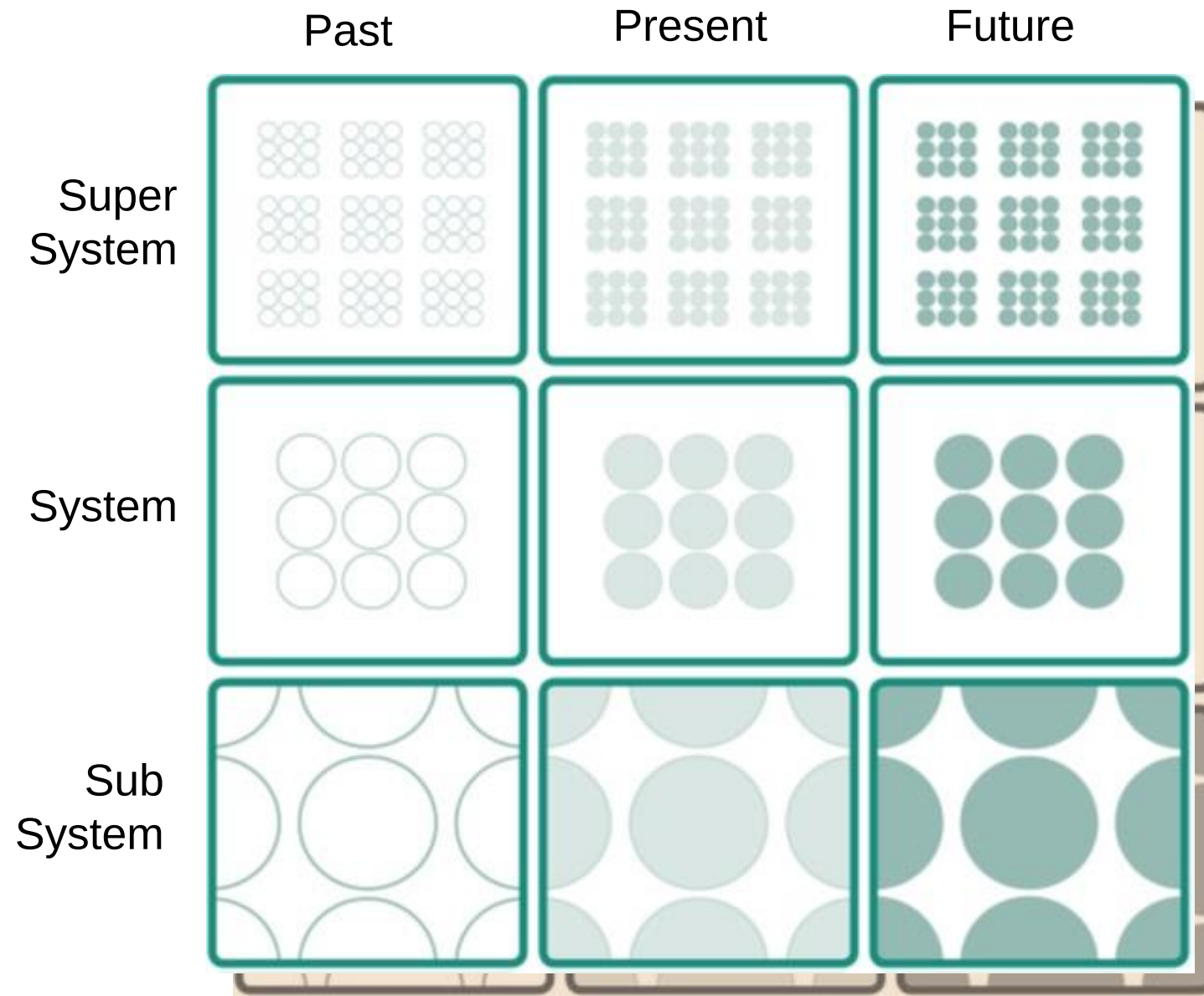
Source: Nikolai Khomenko, www.otsm-triz.org/en

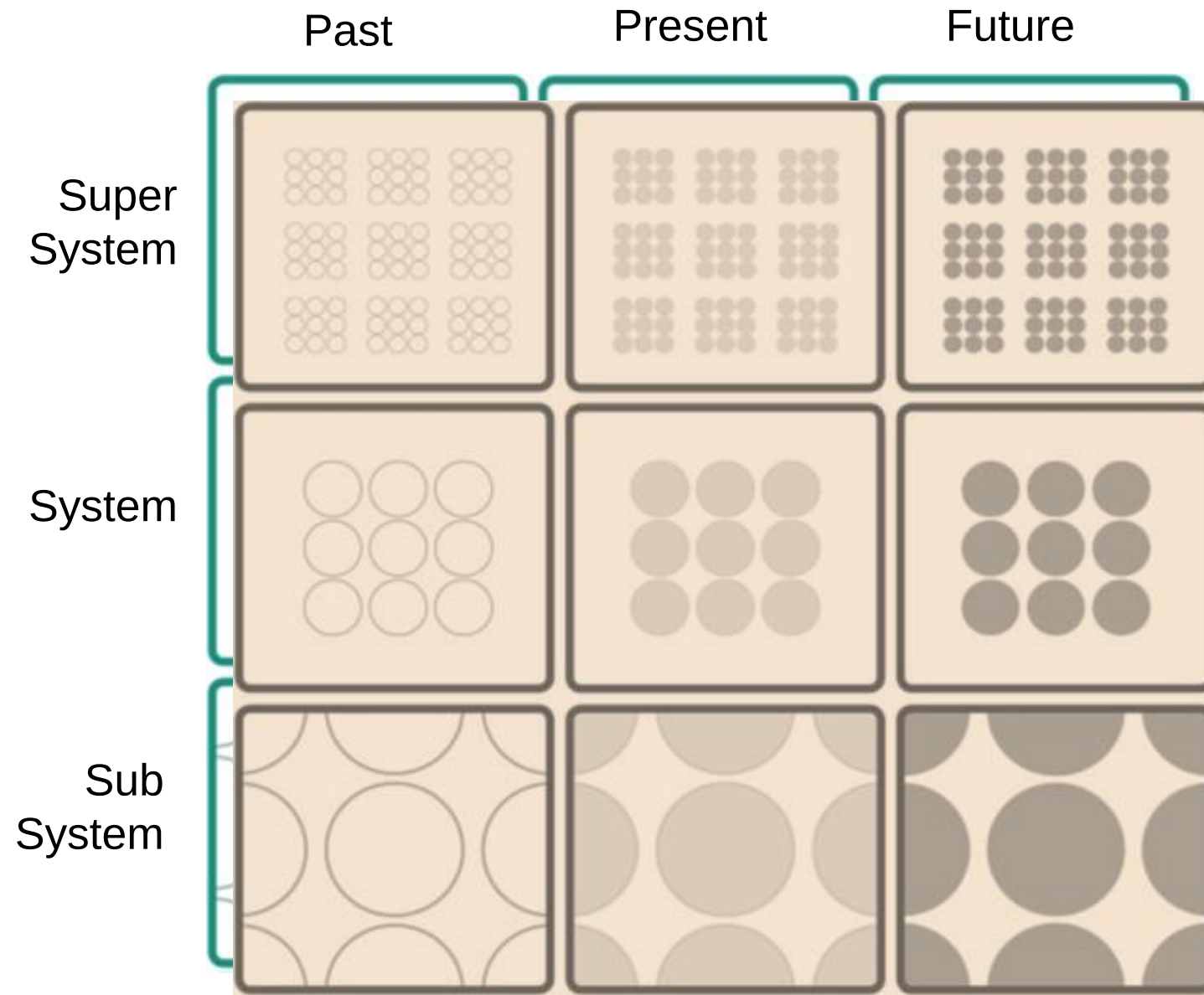
by: M. Karimi © 2019 | email: karimimh@gmail.com

GROUP 3
Frage Solution Map

Function of the Pump

Function of Pump - Transport of Fluid - Create Pressure - Move Fluid from one place to another - Reduce Pressure	Reduce External NATURAL EFFECT - Create Fluid	MAINTAINABLE & - BUSH PIPE - TRANSPORTING
Analysis of - Air Pressure/loss - Temperature - Vibration	Give BOTS - Create Fluid - BUSH PIPE - SELF-STARTING BOTS	MONITOR FOR FAILURE
Analysis of - Pump Assembly	Failure of PART - Reduce Pressure	CHANGE DESIGN - NO GASKET - O RING





سیاس از توجه شما

