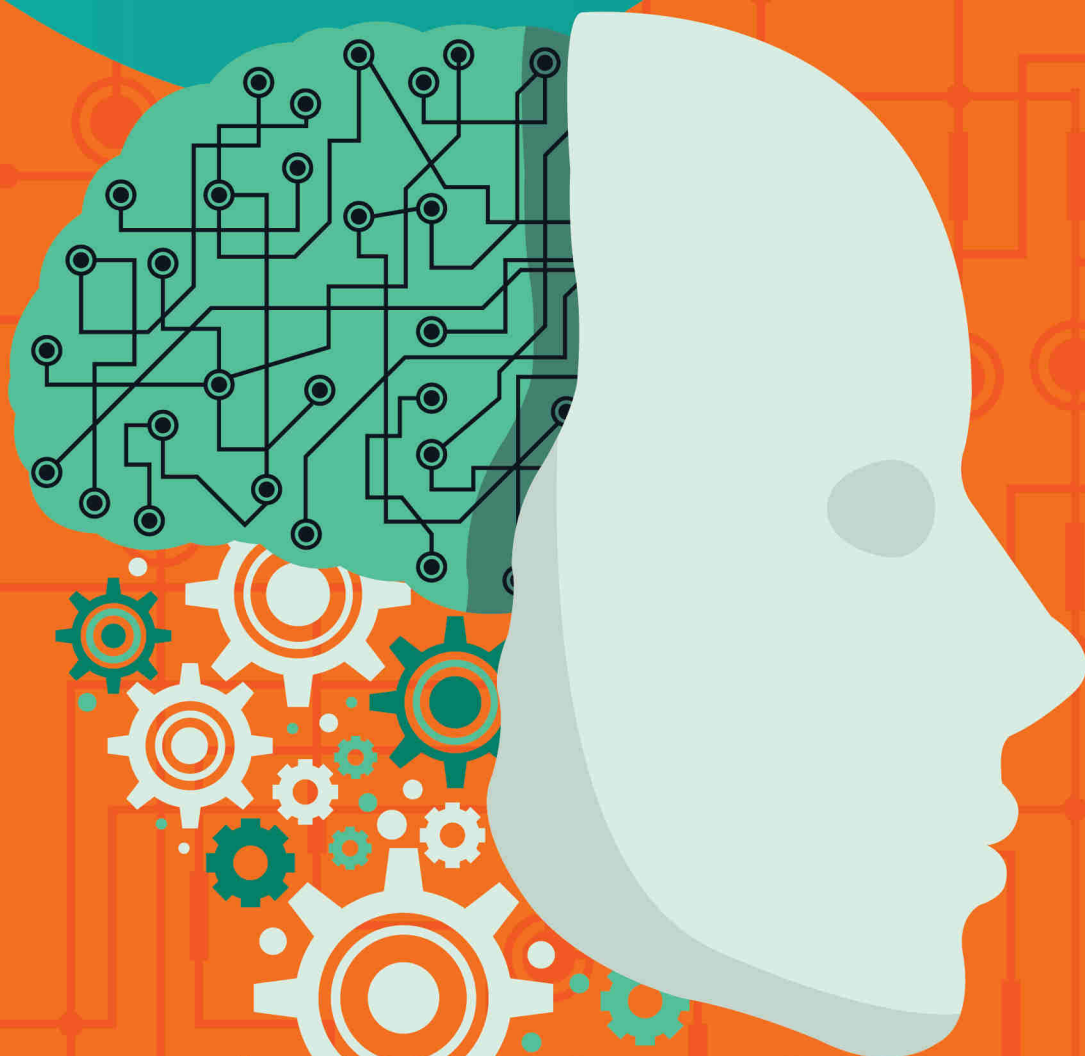


فصلنامه نیامش

سال سوم، شماره سوم و چهارم

رایگان-ویژه محققین، مدیران

استادان و دانشجویان سراسر کشور



- ابرثروتمندان جهان کدام کشور را بیشتر انتخاب می کنند؟
- رتبه ایران در رده بندی سهولت کسب و کار
- نیامش، تنها شرکت ایرانی راه یافته به نمایشگاه کمپامد ۲۰۱۸
- چگونگی طرح یک ایده
- گزارش خبرگزاری صدا و سیما از نمایشگاه فرصت سرمایه گذاری



NIAMSH

نوایده اندیشان ماشین سازی حسینی

WWW.NIAMSH.COM

WWW.MEDNIAMSH.COM

تهران، جاده قدیم کرج، ابتدای جاده شهریار
قبل از سعید آباد، شهرک صنعتی گلگون،
بلوار میلاد جنوبی، پلاک ۱۴

تلفن و نمابر:

۶۵۶۱۲۴۴۷-۸

۶۵۶۱۱۲۴۷-۸

همراه: ۰۹۱۲ ۳۶۰ ۴۰۲۶



Niamsh



Niamshco

P.O.Box 13355 364

Tehran, IRAN

Phone

+982165611247

Fax

+982165611248

Mobile

+989123604026

www.niamsh.com

info@niamsh.com

www.mashinsazihosseini.com

www.medniamsh.com

بِسْمِ اللَّهِ



NIAMSH

نوایده اندیشان ماشین سازی حسینی



WWW.NIAMSH.COM

WWW.MEDNIAMSH.COM

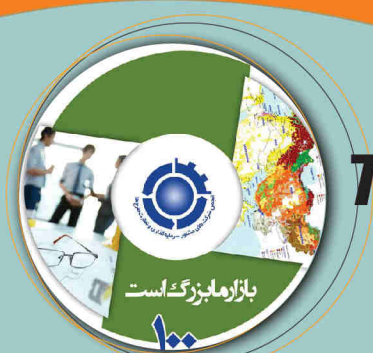
- دارای تاییدیه از سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران
- دارای پروانه ساخت از اداره کل تجهیزات پزشکی
- دارای جایزه پلاتینیوم کیفیت و تکنولوژی فرانکفورت
- دارای جایزه کیفیت از اجلاس پاریس
- دارای استانداردهای ISO ۹۰۰۱ و ISO ۱۳۴۸۵
- دارای جایزه تاج کیفیت از لندن
- دارای نشان الماس تعالی کیفیت بین المللی از اتریش
- دارای نشان ارسطو از اتحادیه اروپا

فهرست نیامش



NIAMSH

نو ایده اندیشان ماشین سازی حسینی



7
انجمن شرکت های مشاور
سرمایه گذاری



13
عملکرد سیستم فیلتراسیون



8
برنامه راهبردی انجمن



14
موزه داروخانه های آلمان



20
انتقاد، آسان و ساختن، سخت



9
بازار سرمایه گذاری تجهیزات
پزشکی



15
دست در دست هم دهیم به مهر



22
آلمان سومین کشور
رقابت پذیر در جهان



12
سیستم استریل تجهیزات
پزشکی



19
چگونگی طرح یک ایده



23
شاخص های اقتصادی چه می گویند؟

فهرست نیامش



NIAMSH

نوایده اندیشان ماشین سازی حسینی



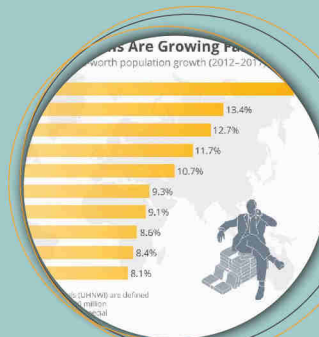
24

ماشین آلات خط تولید
زیر انداز بیمار



33

نمایشگاه ماشین آلات صنعتی
آلمان FMB



27

ابرتروتمندان جهان
کدام کشور را انتخاب میکنند؟



28

نشانه های جابجایی بزرگ
اقتصادی در ایران



29

طراحی و ساخت کارخانه
تجهیزات پزشکی



42

دستگاه دانش بنیان بسته بندی



47

رتبه بندی ایران
در سهولت کسب و کار



48

پاداش و جریمه سازمانی



46

درد بی متاعی



50

گزارش خبرگزاری صدا و سیما

فهرست لاتین نیامش



53

Niamsh Company



NIAMSH

نوایده اندیشان ماشین سازی حسینی



57

**Association of Investment
Consulting&Supervision**



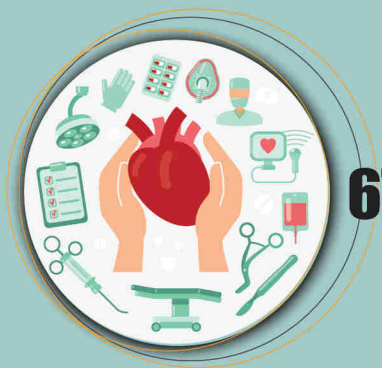
60

**Disposable Medical Instruments
The New Trend In Healthcare**



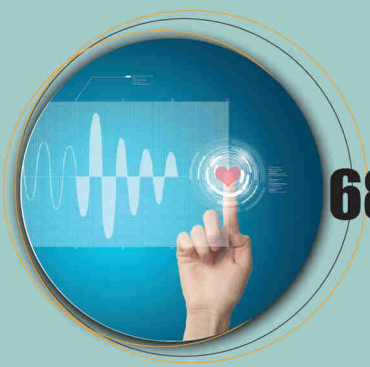
63

**Medica Experts Once Again
Were Spoiled For Choice At
Medica&Compamed**



67

**Vacuum Blood Collection Tube
Market Research Report**



68

**Nanotechnology
Increasingly Used In Medical Devices**



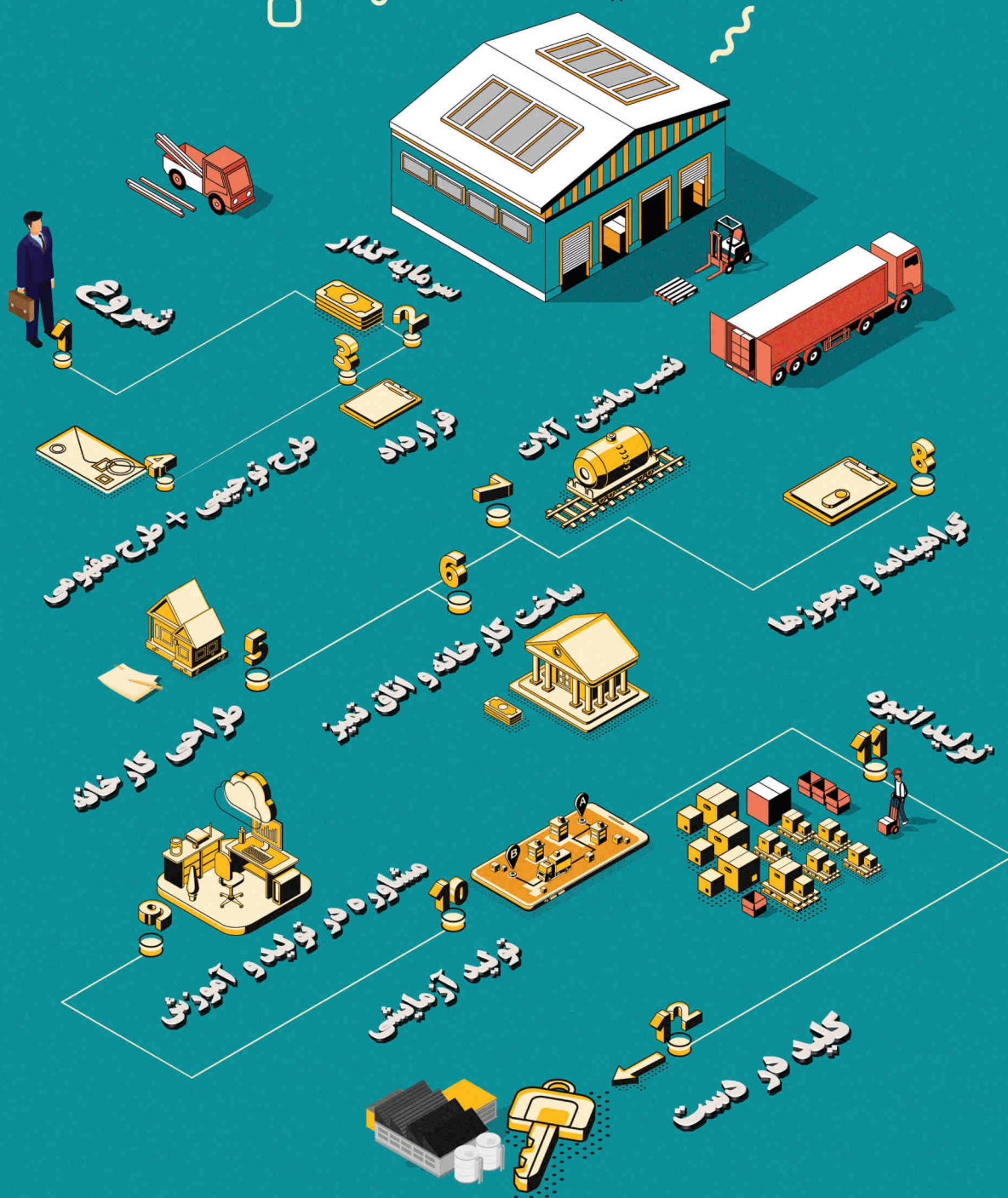
73

**Ethylene Oxide
Gas Sterilization**

WWW.NIAMSH.COM
WWW.MEDNIAMSH.COM



NIAMSH



انجمن شرکت های مشاور سرمایه گذاری و نظارت طرح ها



Association of Investment Consulting & Supervision

انجمن شرکتهای مشاور سرمایه گذاری و نظارت طرح ها با ۱۲ سال تلاش جمعی موقعیت نسبتاً تثبیت شده ای را در طرحهای جامع پژوهشی صنایع و تولید کشور کسب نموده و با راهبری نخبگان خود توانسته است به حدود ۵۰٪ از طرح های توسعه ای و ملی کشور خدمات تخصصی و حرفه ای ارائه دهد. در این بستر فعالیت، بیش از ۲۰۰۰ نفر کارشناس بطور مستقیم مشغول بکار شده اند و در حال حاضر انجمن افزون بر ۱۰۰ عضو صاحب کرسی عضویت و همچنین ۵۰ عضو همراه را در عرصه صنایع مختلف به خود اختصاص داده است.

اعضای انجمن شرکتهای مشاور سرمایه گذاری و نظارت طرحها بعنوان مرجع اصلی در طرح های اقتصادی و توسعه ای بشمار می رود و با حضور فعال و منسجم خود میلیاردها ریال و یا میلیون ها دلار صرفه جوئی ریالی / ارزی برای کشور عزیزمان به ارمغان آورده اند.

نام رسمی : انجمن صنفی کارفرمایی شرکتهای مشاور سرمایه گذاری و نظارت بر طرحها
نام عمومی : انجمن مشاوران سرمایه گذاری
نام انجمن به انگلیسی : Association of Investment Consulting & Supervision
نام کوتاه شده به انگلیسی : Aics
سال تاسیس : ۱۳۸۳
تعداد اعضای موسس : ۳۰ شرکت
تعداد اعضا در حال حاضر : ۱۰۰ + شرکت
شماره ثبت : ۳۰۹۸۷ - ۹۷/۱۱/۱۴
شماره ثبت در وزارت کار و امور اجتماعی : ۲۸۹ مورخ ۸۵/۵/۳
شماره ثبت در اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران : ۲۲۲ مورخ ۸۶/۳/۹





برنامه راهبردی انجمن

تسهیلات در کشور، همکاری برای استقرار نظام منطقی بررسی فنی و اقتصادی طرح ها به ویژه در پروژه های صنعتی و معدنی، بررسی و تشخیص صلاحیت و طبقه بندی اعضاء و بطور کلی ایفای نقش و مسئولیت به عنوان یک تشکل صنفی، حرفه ای و نهادهای غیردولتی و مستقل .

ویژگی شرکت ها برای عضویت در انجمن

همه شرکت هایی که به عنوان همراه سیستم مالی و بانکی کشور در زمینه های گوناگون مانند معماری و شهرسازی، حمل و نقل، ترافیک و راه، صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، مواد غذایی و آشامیدنی، تجهیزات پزشکی، اندازه گیری و ابزار دقیق، صنایع فلزی نساجی و شیمیایی، اکتشاف، استخراج و فرآوری مواد معدنی، کشاورزی و دامپروری، تجهیزات و کالای برقی و مخابرات، آب و فاضلاب، ژئوفیزیک و محیط زیست، خدمات کامپیوتری، مدیریت سیستم و اقتصاد و دیگر زمینه هایی که به عنوان طرح سرمایه گذاری از طرف ارگانها، نهادهای رسمی و سیستم های مالی و بانکی تعریف شده است، فعالیت مشاوره داشته باشند، می توانند به عضویت انجمن درآیند.

تامین، حفظ و گسترش حقوق و منافع مشترک اعضاء، هماهنگی و همفکری با دولت و دیگر نهادهای کشوری و تشکل های مهندسی برای رفع مشکلات و بهبود نظام اجرایی اعطاء



بازار سرمایه گذاری تجهیزات پزشکی



بخش بسازدو باعث اشتغال هزاران نفر از متخصصان کشور شود دکتر محمد جعفر حسینی شیرازی که کارآفرین برتر حوزه سلامت و موسس و مدیر عامل شرکت نیامش هستند، با این اقدام خود بیش از ۲۰ نشان و مقام علمی و کیفی برای ایران دریافت نموده اند.

این درحالی است که ایران با وجود این کارخانه ها هنوز در حدود هفتاد درصد از محصولات تجهیزات پزشکی را وارد می کند و این صنعت جای رشد زیادی دارد و از طرفی کشورهای همسایه ایران نیز می توانند بازارهای هدف صادراتی ایران باشند و با افزایش تعداد کارخانه های تولید تجهیزات پزشکی امکان صادرات این محصولات به کشورهای همسایه ایران نیز فراهم است.

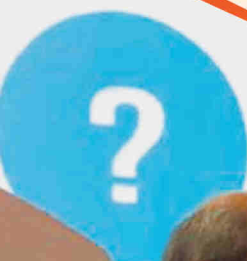
سرمایه گذاری پر بازده در این بخش با کمک به اقتصاد دانش بنیان گامی در جهت توسعه پایدار در کشور می باشد. و در این بین شرکت نیامش با این فعالیت خود توانسته کارآفرینان زیادی برای این صنعت در کشور ایجاد کند.

جالب است بدانید که ۱۲۰۰ تولید کننده تجهیزات پزشکی در آلمان در سال ۲۰۱۵ درآمدی بالغ بر ۲۷,۶ میلیارد یورو داشتند. و ایران امروز صاحب این دانش و تکنولوژی است. این بخش می تواند ارزآوری بالایی برای کشور داشته باشد.

در بازار سرمایه گذاری در کشور وقتی خیلی از افراد جامعه ب فکر سرمایه گذاری در بخش های مسکن ، طلا و ارز هستند و باعث مشکلات در اقتصاد ایران می شوند ، بازارهای دیگری وجود دارد تا با سرمایه گذاری در آنها بتوانیم ضمن بدست آوردن سود مناسب به اقتصاد کشورمان کمک کنیم. یکی از بازارهای جذاب در این زمینه سرمایه گذاری برای ساخت کارخانه تولید تجهیزات پزشکی است.

تجهیزات پزشکی نیاز مستمر جامعه بوده که با تولید آن می توان ضمن کمک به عدم خروج ارز از کشور باعث ایجاد اشتغال پایدار در کشور شود

در این بین یک شرکت ایرانی با تکیه بر دانش و نوآوری ایرانی و سالها تلاش مستمر توانسته است در طی سی و پنج سال فعالیت خود بیش از یکصد کارخانه تولید تجهیزات پزشکی را برای سرمایه گذاران این





امام حسین (ع):
بخشنده ترین مردم کسی است که
به کسی عطا کند که امید بخشش از او ندارد.
بحار الانوار، ج ۴۴، ص ۱۲۱





NIAMSH

نوایده اندیشان ماشین سازی حسینی

آیا به فکر سرمایه گذاری
در یک طرح زود بازده، سودآور
و مطمئن هستید؟



نیامش
فرصت های سرمایه گذاری
در مسیر موفقیت

با ما تماس بگیرید
۰۲۱ ۶۵۶ ۱۲ ۴۴۷

سیستم استریل تجهیزات پزشکی و البسه بیمارستانی



■ پرتابل (قابل حمل)

■ جابجایی با ظرفیتهای

متفاوت

- سیستم استریل یک و نیم متر مکعبی
- سیستم یک و نیم متر مکعب با ظرفیت حدود دوازده کارتن در هر شیفت.
- ظرفیت تعداد ۳۶ کارتن در هر شبانه روز
- میزان گاز مصرفی جهت استریل یک و نیم متر مکعب برابر یک کیلوگرم به ازای دوازده کارتن
- هزینه گاز جهت هر کارتن در این سیستم کمتر از هزار تومان است.
- شرایط فروش اقساط پنج ماهه بدون بهره
- مدت زمان تحویل دستگاه سه ماهه



عملکرد سیستم فیلتراسیون هوا و کنترل شرایط کلین روم



CLEAN ROOM

نحوه کار هوا ساز

فرآیند کار در سیستم فیلتراسیون هوا و کنترل شرایط کلین روم به این صورت است که فن هوا را به درون هوا ساز می مکد و آن را از راه دریچه ها و دمپرها به محفظه فیلترها می رساند. در محفظه فیلترها، فیلترها به ترتیب عملکرد و بازده پشت سرهم قرار می گیرند تا ذرات درشت از قبیل گرد و غبار، میکروب ها، باکتری ها و ویروس ها را جداسازی کنند. پس از گذر هوا از فیلتر، هوا به محیط کلین روم وارد می شود.

این هوای تمیز با توجه به نیاز، یا توسط کویل های سرمایش مرتبط با یک پکیج خنک کن و یا یک چیلر، سرد می شود و یا توسط کویل های مرتبط با یک بویلر یا المنت های حرارتی گرم می شود تا گرمایش و سرمایش داخل کلین روم را فراهم آورد.

شرکت نیامش دارای رزومه قابل توجهی در زمینه تولید سیستم فیلتراسیون هوا و کنترل شرایط کلین روم است. سیستم فیلتراسیون هوا و کنترل شرایط کلین روم شرکت نیامش، برای ایجاد فشارهای مثبت و منفی مورد نیاز در صنایع پزشکی، شیمیایی، دارویی و صنایع غذایی و همچنین در تمامی صنایعی که نیاز به شرایط بهداشتی و استریل است، کاربرد دارد.





GERMANY Pharmacy Museum

آیا می‌دانستید موزه‌ای با عنوان "موزه داروخانه‌های آلمان" وجود دارد؟

"موزه داروخانه‌های آلمان" در شهر هایدلبرگ یکی از پربیننده‌ترین و جالب‌ترین موزه‌های آلمان است. در این موزه بیش از هزار ماده اولیه که برای ساخت داروهای پزشکی به کار برده می‌شود، به نمایش گذاشته شده است. دویچه وله درباره این موزه جالب گزارش داده است:

"موزه داروخانه‌های آلمان" ابتدا در دهه ۱۹۳۰ در مونیخ آغاز به کار کرد. این موزه اما در جنگ جهانی دوم تخریب و در دوره‌های مختلف به شهرهای دیگر منتقل شد. در نهایت در سال ۱۹۵۷ و در پی همکاری دکتر ورنر لوکنباخ و تاریخ‌دانان هنری دکتر کلاوس موگدا و دکتر آنه‌لیزه اشتمپر به عنوان یک موزه هنری-فرهنگی-تاریخی در هایدلبرگ افتتاح شد. در ۲۸ ویتترین این موزه بیش از هزار ماده اولیه برای ساخت داروهای پزشکی از مجموعه‌های منحصر به فرد و با ارزش که متعلق به قرن‌های ۱۷ تا ۱۹ میلادی است در معرض دید بازدیدکنندگان قرار دارد. موزه داروخانه‌های آلمان با ۶۲۵ هزار بازدیدکننده در سال یکی از پربازدیدکننده‌ترین موزه‌های آلمان است. هر ساله اشیاء و بازمانده‌های تاریخی جدیدی به این موزه منتقل می‌شود که به متنوع‌تر شدن مجموعه‌های مختلف این موزه کمک می‌کند. این موزه از قسمت‌های مختلفی تشکیل شده:

قسمت مربوط به داروها و مواد اولیه ساخت دارو، تجهیزات ساخت دارو، گیاهان دارویی، داروخانه کودکان، ویتترین‌ها و محل‌های پذیرش در سال‌ها و شهرهای مختلف آلمان که مربوط به دوره باستان تا قرن معاصر با تاکید بر سده‌های ۱۳ تا ۲۰ است.

راستی با توجه به قدمت پزشکی در ایران، ما در ایران موزه‌ای برای نشان دادن تجهیزات پزشکی قدیمی داریم؟

روش جراحی دانشمندان قدیمی مان را به نمایش گذاشته ایم؟



دست در دست هم دهیم به مهر

شرایط کشور به گونه ای است که نیاز است همه با هم برای ایجاد وضعیت بهتر کمک کنیم از این رو شاید توجه به موارد زیر بتواند شرایط بهتری را برای کشور عزیزمان محیا سازد:

- ۱- تقویت رویکرد های اقتصادی وزارت امور خارجه و فعال نمودن کاردار های بازرگانی ایران در کشورهای دیگر از طریق شناخت پتانسیل های داخلی صنعت در ایران و بررسی و اعلام پتانسیل های ارتباطی با کشورهای مقصد.
- ۲- اعزام هیئت های تجاری و اقتصادی بلند پایه از ایران به کشورهای جهان برای ایجاد شرایط صادراتی کالاها و خدمات شرکت های ایرانی.
- ۳- تقویت سیستم اداری کشور برای تسهیل امر تجارت و صادرات به منظور کم کردن زمان آماده سازی تا تحویل کالا در کشور مقصد.
- ۴- بالا بردن بهره وری در فرایند تولید و کم کردن هزینه های تولید و پایین آوردن قیمت تمام شده کالا و خدمات.
- ۵- توجه به سیاست های خارجی بگونه ای که بتوانیم شرایط اقتصادی مناسبی برای فعالان اقتصادی کشور فراهم آوریم.
- ۶- توجه به سیاست گذاری های داخلی در جهت عدم ایجاد تنش های اقتصادی
- ۷- مهار میزان نقدینگی جامعه و هدایت آن به سمت تولید و اشتغال پایدار



NIAMSH

نوایده اندیشان هاشین سازی حسینی

WWW.NIAMSH.COM

WWW.MEDNIAMSH.COM



- ۱۴- ایجاد هسته های علمی در جهت ساماندهی اقتصاد مبتنی بر فناوری در کشور
- ۱۵- تقویت تشکل های خصوصی صنعتی و توجه به خرد جمعی در سیاست گذاری های آنها
- ۱۶- حذف نظارت سازمانها و نهاد های ناظر موازی در صنعت و اجازه حرکت و توسعه صنعتی در کشور
- ۱۷- اصلاح قوانین مالیاتی و توجه به اقتصاد آزاد جهانی
- ۱۸- حفظ جنبه نظارتی دولت و عدم ورود به بخش های اجرایی
- ۱۹- توجه به ساختار شرکت های شبه دولتی و کوچک کردن حجم این شرکت و اجازه رقابت به بخش خصوصی
- ۲۰- دوستی و همدلی گروه ها و احزاب سیاسی در کشور در جهت حفظ آرامش و توجه به منافع جمعی نه فردی و یا حزبی
- ۲۱- عدم توجه مردم به شایعات منفی در کشور و کمک و همدلی در جهت ساخت ایران اسلامی بهتر

- ۸- استفاده از مدیران جوان، کار آمد و پویا به منظور ایجاد شرایط جدید و افزایش نشاط در جامعه
- ۹- دادن جرات تصمیم گیری به مسئولین برای پیش برد اهداف کیفی و استفاده از طرح های نو آورانه
- ۱۰- کمک به ارتباط صنعت و دانشگاه و تغییر تفکر مسئولین دانشگاهی و مدرک گرایی محض با دوستی و ارتباط بهتر صنعت گران با دانشگاهیان
- ۱۲- کمک به ایجاد فناوری های نو در کشور و ایجاد انستیتو های غیر آموزشی
- ۱۳- کمک مسئولین به تشکل های علمی و صنعتی در جهت رفع مشکلات اساسی کشور

دکتر محمد جعفر حسینی شیرازی



NIAMSH

نو آیدة اندیشان ماشین سازی حسینی



**قال رسول الاكرم «ص» :
«مَنْ سَعَى لِمَرِيضٍ فِي حَاجَةِ قَضَائِهَا أَوْ لَمْ يَقْضِهَا خَرَجَ
مِنْ ذَنْبِهِ كَيَوْمٍ وَلَدَتْهُ أُمُّهُ»**

**پیامبر اکرم (ص) فرمودند:
کسی که برای برآوردن حاجت شخص بیمار، کوشش کند
(خواه آن حاجت برآورده شود یا نه)
همه گناهانش آمرزیده می شود،
همانند روزی که از مادر متولد شده است.
من لایحضره الفقیه؛ ج ۴؛ ص ۱۶**

[illegible]

چگونگی طرح یک ایده



وقتی یک ایده مطرح می شود، بعد از ثبت قانونی آن باید برای یافتن سرمایه گذار بیشتر از گذشته سراغ مزایای استفاده از آن برویم.

و یا به عبارتی باید شناسنامه ای کامل از وجود این فرزندان جدید درست کنیم تمامی مزایا و اهمیت آن را بصورت دقیق معرفی کنیم و با توجه به آمار، مزیت استفاده از آن را به سرمایه گذار نشان دهیم.

تحلیل و شناخت ایده مهم ترین رکن کار بوده، بگونه ای که اگر بتوانیم اهمیت موضوع ایده و سرمایه گذاری را مشخص کنیم می توانیم با توجه به مزیت ها دنبال مصرف کننده و بازار مصرف برویم.

اگر بتوانیم روی کاغذ بررسی دقیقی از ایده، سرمایه گذار و مصرف کننده بدست آوریم، می توانیم اهمیت تجاری سازی آن را مشخص کنیم.

با مشخص شدن اهمیت اجرای ایده نوبت به نوشتن طرح توجیه اقتصادی می رسد حالا باید یک شخص و یا سازمان خبره طرح را بصورت اقتصادی بررسی و تحلیل نماید.

در این بررسی کلیه هزینه های اجرا و مدت زمان و چگونگی سرمایه گذاری و بازگشت سرمایه مشخص می شود. حالا شما می توانید با ارایه این طرح به یک سرمایه گذار به جذب مالی پروژه بپردازید. در شرایط خاص وجود یک بررسی جامع تر از بازار نیز به شما در رسیدن به اهدافتان کمک می کند. با مشخص شدن اهمیت اجرای ایده نوبت به نوشتن طرح توجیه اقتصادی می رسد حالا باید یک شخص و یا سازمان خبره طرح را بصورت اقتصادی بررسی و تحلیل نماید.

همیشه در ذهن ما ایده های مختلفی گذر می کند ولی چطور باید یک ایده را در ذهن پروراند و چگونه باید آن را معرفی نمود؟

برای تجاری سازی یک محصول و یا دستگاه باید مراحل مختلفی بنا به نوع محصول و یا دستگاه طی شود تا تجاری سازی و ساخت انجام پذیرد.

اما نکته مهم این است که بدانیم که استفاده از ایده چه مزیتی را برای ما در پی دارد.

پس مهم ترین بخش کار ارایه یک معرفی کامل در مورد ایده است.

دکتر محمد جعفر حسینی شیرازی





NIAMSH

نوایده اندیشان ماشین سازی حسینی

اساسا همه ما زمانی پیش آمده که وسیله ای را بصورت کاردستی ، پروژه تحقیقاتی و یا به دلخواه خود ساخته ایم و می دانیم که خلق یک اثر چقدر می تواند وقت و انرژی انسان را بگیرد. و در قبال آن چقدر انرژی مثبت برای انسان ایجاد کند.

درست وقتی کار ایجاد یک اثر به اتمام می رسد نوبت به انتقاد هاست و داریم افرادی را می بینیم که شروع به انتقاد می کنند.

شاید کمتر افرادی پیدا شوند که شما را تشویق کنند و در این بین بهتر است گوش فرادهید و صبر پیشه کنید. در بین انتقادها نقاط مثبت هم پیدا می شود که به شما در خلق بهتر اثر بعدی کمک می کند. همیشه آدم های منفی نگر در کنار این دسته پیدا می شوند. گرچه حس و انرژی منفی این افراد برای شما بد است اما سعی کنید فقط خود را به نقاط مثبت این انتقاد برسانید.

و بدانید همین چالش ها هستند که شما را می سازند و طرح شما را در آینده پخته تر می کند.

بعضی وقت ها که آرام در کنار طبیعت می نشینم و به دنیایی که در آن هستم می نگرم با خود اندیشم که تنها خداوند است که بی نقص می آفریند. اوست که آفریننده بی همتاست. گرچه او نیز منتقد دارد!

دکتر محمد جعفر حسینی شیرازی

همیشه انتقاد آسان و ساختن سخت است





WWW.NIAMSH.COM
WWW.MEDNIAMSH.COM



تجهیزات پزشکی

بازار جذاب

سرمایه گذاری اقتصادی

NIAMSH
نوایده اندیشان ماشین سازی حسینی



آلمان سومین کشور رقابت پذیر در جهان بعد از آمریکا و سنگاپور است و ایران در رتبه ۸۹ است



نمره‌ای که در نهایت و بر اساس شاخص‌های دوازده‌گانه به اقتصاد ایران داده شده ۵۵ است. این کشور با این حساب در رتبه ۸۹ جهان (در میان ۱۴۰ کشور) قرار گرفته است.

به گزارش خبرگزاری دویچه‌وله، مجمع جهانی اقتصاد در تازه‌ترین برآورد خود از رقابت‌پذیری کشورها ۱۴۰ کشور را در ۱۲ شاخص با هم مقایسه کرده است با در نظر گرفتن امتیاز کلی، آمریکا، سنگاپور و آلمان اول تا سوم هستند و ایران در رتبه ۸۹ قرار دارد. در این گزارش، جمعیت ایران ۸۱ میلیون و ۴۰۰ هزار نفر، متوسط رشد اقتصادی این کشور در ۱۰ سال گذشته ۱،۸ درصد و سهم آن از تولید ناخالص جهان ۱،۳۰ درصد عنوان شده است. میزان بیکاری در ایران هم ۱۲،۵ درصد اعلام شده است.

این خبرگزاری بیان کرده که مجمع جهانی اقتصاد برای سنجش رقابت‌پذیری کشورها چهار زیرمجموعه اصلی را در نظر گرفته است: توانمندسازی تجاری، سرمایه انسانی، بازارها و اکوسیستم نوآوری.

هر کدام از این زیرمجموعه‌ها بر اساس چند شاخص سنجیده می‌شوند. مجموع شاخص‌ها ۱۲ عدد است.



شاخص‌های اقتصادی چه می‌گویند؟



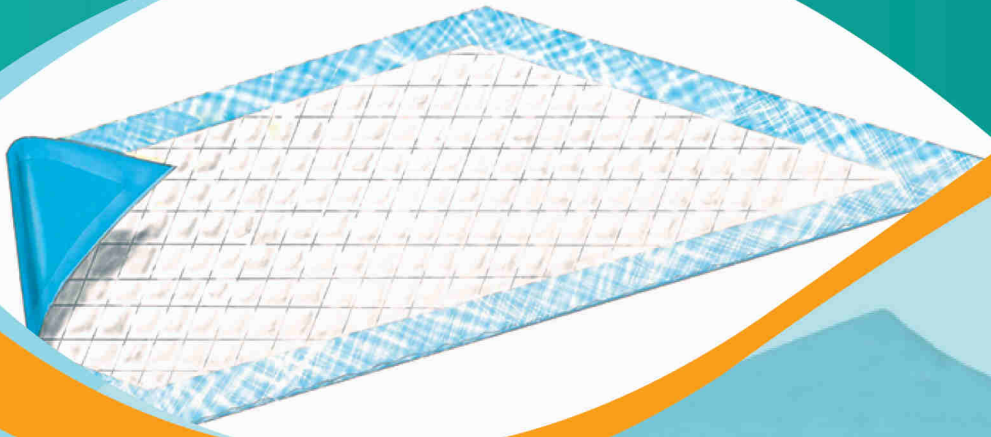
بررسی شاخص‌های دوازده‌گانه نشان می‌دهد که آمریکا، سنگاپور و آلمان در رتبه‌های اول تا سوم فهرست ۱۴۰ کشور قرار دارند. هائیتی، یمن و چاد هم در سه جایگاه آخر. اما اگر تنها شاخص "ظرفیت نوآوری" یا "ثبات اقتصاد کلان" مد نظر قرار گیرد، آلمان روی سکوی نخست می‌ایستد. از نظر "حجم بازار" چین پیش‌تاز است؛ از نظر نهادهای مؤثر در توانمندسازی نیوزیلند؛ از نظر "زیرساخت‌ها" سنگاپور؛ از نظر "مهارت" فنلاند و در شاخص "کاربرد آی‌سی تی" (فناوری اطلاعات و ارتباطات) کره جنوبی. آمریکا در سه شاخص "پویایی کسب‌وکار"، "سیستم مالی" و "بازار کار" پیش‌تاز است. سنگاپور هم علاوه بر "زیرساخت‌ها"، در "بازار تولید" گوی سبقت را از رقیبان ربوده است. همچنین در شاخص "سلامت" اسپانیا، ژاپن، سنگاپور و هنگ‌کنگ به صورت مشترک در صدر نشسته‌اند.

در مورد ایران اطلاعات مربوط به زیرمجموعه "بازارها" قابل توجه است. این زیرمجموعه با شاخص‌های "بازار تولید"، "بازار کار"، "بازار مالی" و "حجم بازار" سنجیده می‌شود. وضعیت ایران از نظر "حجم بازار" از ۱۱ شاخص دیگر بهتر است. این کشور از نظر حجم بازار در رتبه ۱۹ جهان قرار دارد. هم‌زمان اما شاخص "بازار کار" و "بازار تولید" در بدترین وضعیت قرار دارند. ایران از نظر بازار کار در میان ۱۴۰ کشور در رتبه ۱۳۶ و از نظر بازار تولید در رتبه ۱۳۴ است. این به این معنی است که ایران با وجود بازاری بزرگ، از جذب سرمایه و اشتغال‌زایی و تولید ناتوان بوده است. ایران در شاخص "نهادهای درگیر در توانمندسازی" و "ثبات اقتصاد کلان" هم در رتبه‌های ۱۲۱ و ۱۱۷ قرار دارد. پس از "حجم بازار" دیگر شاخصی که ایران در آن (در مقایسه با دیگر شاخص‌ها) وضعیت بهتری دارد، شاخص "ظرفیت نوآوری" است. ایران از این نظر در میان ۱۴۰ کشور در رتبه ۶۵ جهان است. طبق گزارش خبرگزاری دویچه وله، آلمان از نظر نوآوری، پیش‌تاز جهان است.





ماشین آلات خط تولید زیر انداز بیمار



- فروش ماشین آلات زیر انداز بیمار در دو نوع :
- ۱- خط تولید زیر انداز بیمار از روش جوش التراسونیک لایه های مختلف نان وون با قدرت جذب پایین
 - ۲- خط تولید زیر انداز بیمار از روش پالپ، جوش التراسونیک لایه های مختلف نان وون با قدرت جذب بالا

NIAMSH

نوایده اندیشان ماشین سازی حسینی

WWW.NIAMSH.COM

WWW.MEDNIAMSH.COM





نیام‌مش

احداث کارخانجات تولید تجهیزات پزشکی

NIAMSH

نوایده اندیشان ماشین‌سازی حسینی

با ما تماس بگیرید

۰۲۱ ۶۵۶ ۱۲ ۴۴۷





امام سجاد(ع) :
در امانتداری بکوشید؛
سوگند به آن که محمد را به حق ، پیامبر گردانید،
حتی اگر قاتل پدرم حسین بن علی (ع) ،
شمشیری را که با آن او را کشت ، به من امانت می داد ،
آن را به او باز می گرداندم .
الامالی للصدوق ص ۳۱۹ ح ۳۷۴

ابر ثروتمندان جهان کدام کشور را بیشتر انتخاب می کنند؟

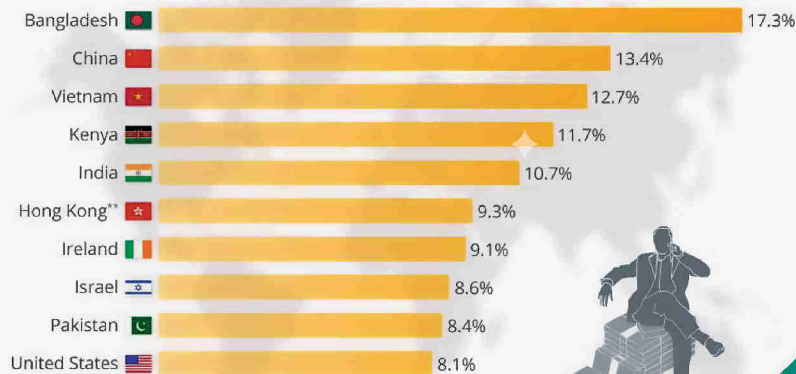


چارت پایین، رشد تعداد ابر ثروتمندان جهان (کسانی که دارایی شان بیش از ۳۰ میلیون دلار است) در کشورهای مختلف را نشان می دهد. تحقیقات شرکت Wealth-X نشان می دهد تعداد ابر ثروتمندان جهان که Ultra High Net Worth Individual یا به اختصار UHNWI خوانده می شوند از سال ۲۰۱۲ تا ۲۰۱۷ در بنگلادش با ۱۷.۳ درصد بیش از هر کشور دیگری بوده است. آمریکا با بیش از ۸۰ هزار ابر ثروتمند محل زندگی بیشترین ابر ثروتمند در جهان است اما طی مدت مذکور رشد تعداد آن ها کمی بیش از ۸ درصد بوده است. جالب است که تعداد ابر ثروتمندان جهان در پاکستان ۸.۴٪ رشد داشته است.

Lorem ipsum

Where Super Rich Populations Are Growing Fastest

Countries with the fastest ultra-high-net-worth population growth (2012-2017)*



* Ultra-high-net-worth individuals (UHNWI) are defined as having a net worth of least \$30 million

** Hong Kong is a semi-autonomous special administrative region of China



©StatistaCharts

Source: Wealth-X



WWW.NIAMSH.COM
WWW.MEDNIAMSH.COM

جایجایی بزرگ قدرت اقتصادی در ایران بسیار نزدیک است



ECONOMY IN IRAN

NIAMSH

نوایده اندیشان ماشین سازی حسینی

WWW.NIAMSH.COM

WWW.MEDNIAMSH.COM



لیست برترین شرکت‌های ایرانی که هر ساله توسط سازمان مدیریت صنعتی اعلام می‌شود، شاهد یک خانه تکانی بزرگ خواهد بود. نسل جدیدی از شرکت‌ها، جای بازیگران سنتی را در صدر لیست فهرست برترین‌ها خواهند گرفت. شرکت‌هایی که کسب‌وکارشان عمدتاً متکی بر تجارت منابع طبیعی و خام است یا نگاهی سنتی به مدل کسب‌وکار و حکمرانی شرکت خود دارند، جایی در فهرست نخواهند داشت. اگر در نزدیک بودن این جایجایی بزرگ اقتصادی اندکی تردید دارید، کافیه به نشانه‌های آن توجه بفرمایید. آیا دقت کرده‌اید که مدتی است تبلیغات محیطی شهرها در تسخیر پلتفرم‌های اینترنتی و کسب‌وکارهای نوین است؟ آیا به تبلیغ روی لباس ورزشکاران و تابلوهای اطراف زمین فوتبال در شهر آورد بزرگ سرخابی دقت کردید؟ مگر این رسانه‌ها تا همین اواخر در تسلط مطلق خودروسازها، بانک‌ها، شرکت‌های نفتی و پتروشیمی و ... نبودند؟ جایجایی گریزناپذیر اقتصادی در ایران کلید خورده است. زمین بازی جدید، قواعد جدیدی دارد و پیشتازی در آن، دانش و تخصص ویژه‌ای را می‌طلبد.

نوآوری، رمز برتری در این بازی جدید است. کسب‌وکار شما چقدر با این بازی جدید همخوانی دارد؟ نسبت کسب‌وکاران با این جایجایی چیست؟

دکتر سید کامران باقری



طراحی و ساخت کارخانه تجهیزات پزشکی

در مواجهه با فرایند طراحی و ساخت یک کارخانه تجهیزات پزشکی موارد مختلفی مدنظر طراح باید باشد. تا در نهایت یک طراحی ایده آل بدست آید. هر چند که در ایران این موضوع دور از دید بعضی از سرمایه گذاران ساخت کارخانه است ولی متأسفانه الگوهای نادرست بسیار دیده می شود. و کمتر توجه می شود که طراحی کارخانه تجهیزات پزشکی یک علم بوده که بدون توجه به آن شاید ساختار یک سرمایه گذاری به خطر بیافتد. چه بسیار سرمایه گذارانی هستند که یک کاغذ برداشته و خود یک طرح ناقص و نادرست را ترسیم می کنند و مبنای ساخت کارخانه تجهیزات پزشکی خود را بر این پایه بنا می نهند.

اصولاً در طراحی یک کارخانه تجهیزات پزشکی نوع ساختمان و شکل قرارگیری بخش های آن، انتخاب مناسب اتاق تمیز و طراحی ویژه بخش های آن، توجه به حرکت انسان، مواد اولیه کالا، ایجاد شرایط مناسب در صرفه جویی انرژی، توجه به بهره وری، انتخاب مصالح مناسب بنا به طراحی، توجه به صرفه جویی اقتصادی در ساخت بنا، در نظر گرفتن ابعاد درست و هدفمند برای هر بخش، رعایت استانداردهای بین المللی و منطقه ای، توجه به مسایل زیبایی شناختی اساس یک طراحی را تشکیل می دهد.



NIAMSH

نوآینده اندیشان ماشین سازی حسینی



ما آماده ایم تا طراحی کارخانه تجهیزات پزشکی شما را بر عهده گیریم.

پس مشتاقانه منتظر تماس شما و پاسخگویی به نیازهای ساخت کارخانه تجهیزات پزشکی شما هستیم.



NIAMSH
نو ایدہ اندیشان ماشین سازی حسینی

با ما تماس بگیرید

۰۲۱۶۵۶۱۲۴۴۷ - ۰۲۱۶۵۶۱۱۲۴۷

این پارامترها بخش از مواردی است که شرکت نیامش برای طراحی های کارخانه های خود مدنظر قرار می دهد.

اجرای ده ها پروژه موفق در طراحی و ساخت کارخانه های تجهیزات پزشکی و ساخت کلین روم متناسب با آن ، امروزه «نیامش» را در زمره معتبر ترین طراحان کارخانه تجهیزات پزشکی در جهان قرار داده است. چرا که تجربه در ساخت کارخانه های متعدد و متنوع در این گروه توانسته تجربیات ماندگاری را در این بخش بجا بگذارد.



کارخانه خود را بخرید!



NIAMSH

نوایده اندیشان ماشین سازی حسینی



۰۲۱-۶۵۶۱۲۴۴۸ ۰۲۱-۶۵۶۱۲۴۴۷ ۰۲۱-۶۵۶۱۱۲۴۷

WWW.MEDNIAMSH.COM

شرکت نیامش

- با تجربه اجرای بیش از یکصد پروژه کارخانه تولید تجهیزات پزشکی یکبار مصرف
- تخصص در ساخت کارخانه از صفر تا صد
- سابقه موثر و مفید در جهت ارایه طرح ها و ایده های نو مطابق نیاز بازار
- آشنایی با شبکه تولید، توزیع، و مصرف
- عرضه ماشین آلات و خدمات استاندارد
- امکان دریافت استانداردهای جهانی
- شبکه سرویس و نگهداری آسان و قابل اطمینان
- با قیمتی مناسب

فروش و بازاریابی کالای شما، پس از ساخت کارخانه شما
مشاور و همراه شما از آغاز اجرای پروژه تا فروش و بازاریابی
نیامش میتواند به شما در یک سرمایه گذاری مطمئن و زودبازده یاری رساند.



حضرت علی (ع)
إِنَّمَا الْجَاهِلُ مَنِ اسْتَعْبَدْتَهُ الْمَطَالِبُ
نادان کسی است که
آموخته‌هایش او را برده خود ساخته است .
(غُرِّ الْحَكَمِ ، حدیث ۳۸۶۴)



F M B Exhibition GERMANY

نمایشگاه ماشین آلات صنعتی آلمان

یورو است. این منطقه الگویی پویا برای یادگیری به منظور تحقق آرمان فناوری نوین برای کشورمان ایران است. در بازدید از این نمایشگاه توانستم با پانصد شرکت از این گروه آشنا شوم و دیدار و بررسی داشته باشم.

دستاوردهای نوین در مورد ساخت قطعات فلزی دقیق با پرینترهای سه بعدی، تنوع بالا در ساخت قطعات استاندارد و عدم نیاز به ساخت قطعات استاندارد، نقاله هایی با حرکت هوشمند به منظور بکارگیری در طراحی دستگاه، استفاده از فریم های استاندارد آماده در طراحی دستگاه و عدم نیاز به ساخت بدنه در دستگاه ها، طراحی و ساخت سیستم های الکترونیکی سفارشی با پل های شیشه ای هوشمند سازی توام با کنترل غیر لمسی، ساخت و پولیش توام قطعات فلزی، کنترل کننده های ضربه و فشار قطعات مکانیکی، تعدادی از موارد ارایه شده در نمایشگاه بود.

به لطف خداوند فرصتی بود که توانستم هزاران کیلومتر راه را بپیمایم تا از نمایشگاه اف ام بی که در زمینه ماشین آلات و ادوات صنعتی در شهر باد سالزوفن آلمان بود دیدن کنم این منطقه به جهت موقعیت خاص با وجود بیش از هفتصد شرکت مهندسی فعال یکی از خوشه های صنعتی آلمان بشمار می آید و تولید سالیانه آن بیش از بیست و یک میلیارد





نمایشگاه F M B

از این جهت است که ساخت دستگاه‌های تخصصی در ایران مبنای سفارشی‌تر و خاص‌تری به خود می‌گیرد و هزینه طراحی و ساخت دستگاه بالاتر از دستگاه‌های معمولی در بازار خواهد بود.

هر چند که وجود عناصر آماده به ساخت یک ایده کمک زیادی می‌کند و طراح براحتی می‌تواند با چیدن عناصر کنار هم ایده خود را تبدیل به یک دستگاه کند اما در ایران طراحان به اجبار باید بخاطر عدم دسترسی به قطعات آماده تمامی دستگاه خود را بسازند. از این جهت طراحی و ساخت دستگاه در ایران راه سخت‌تری را دنبال می‌کند.

دکتر محمد جعفر حسینی شیرازی



شرکت تان را کوچک کنید و کسب و کارتان را بزرگتر کنید



نیامش
فرصت های سرمایه گذاری
در مسیر موفقیت



NIAMSH

نوایده اندیشان ماشین سازی حسینی

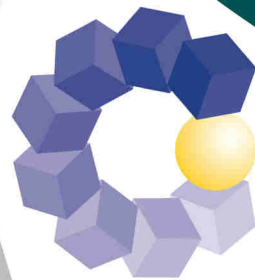


نمایشگاه کمپامد

2 0 1 8

امسال هم به لطف خداوند مهربان توانستیم در نمایشگاه کمپامد آلمان (تکنولوژی بالا در تولید تجهیزات پزشکی) غرفه داشته باشیم و در چهارمین سال پیاپی بتوانیم، به عنوان تنها شرکت ایرانی راه یافته به این رویداد شرکت کنیم و نام و دانش ایرانی را در این رویداد علمی به نمایش بگذاریم.

تمامی این تلاش ها در حالی بود که تمامی شعارهای سازمان توسعه تجارت، کریدور صادرات و دیگر نهاد های دولتی مبنی بر حمایت، امسال هم همچون سالهای گذشته در حد شعار باقی ماند و حتی مجبور به تامین ارز آزاد در این باره شدیم و به سختی توانستیم مراحل انتقال ارز را طی کنیم. با ۳۵ سال تلاش برای اعتلای پرچم کشور و نام جمهوری اسلامی ایران هنوز هم باتکیه بر لطف خداوند مهربان به پیش خواهیم رفت.



تبلور دانش تولید تجهیزات پزشکی



دیدار از این نمایشگاه به مسئولین کشور توصیه می شود چرا که زنجیره پیوسته تحقیق ، نوآوری و فناوری نیازمند برنامه ریزی منسجم و پیوسته ای است که باید در برنامه های وزارت خانه های مرتبط اعمال گردد تا بتوان کشور را به سمت توسعه سوق داد.

همه آنچه کشور آلمان را در این بخش مهم کرده است پیوستگی صنعت ، دانشگاه و دولت است. سیاست های داخلی ای که کشور ما نیز امروز به آنها نیاز دارد.



دکتر محمد جعفر حسینی شیرازی

در نمایشگاه کمپامد ۲۰۱۸ تعداد شرکت کنندگان نسبت به سال گذشته بیشتر بود و بازدید کنندگان بیشتری از سالن های نمایشگاه کمپامد بازدید کردند. حضور بزرگترین تامین کنندگان مواد اولیه و ماشین آلات در این رویداد بینظیر بسیار جالب بود. ارایه فناوری های نو در زمینه مواد اولیه با کیفیت های متناسب با مصرف ، به همراه تغییرات ارگونومی در شکل قطعات چشمگیر بود.



مرکز دندانپزشکی دکتر سعید کریمی

Dr.Saeid Karimi

Master ایمپلنت و زیبایی دندان
از دانشگاه UCLA آمریکا



مجهز به پیشرفته ترین

دستگاه های استریل

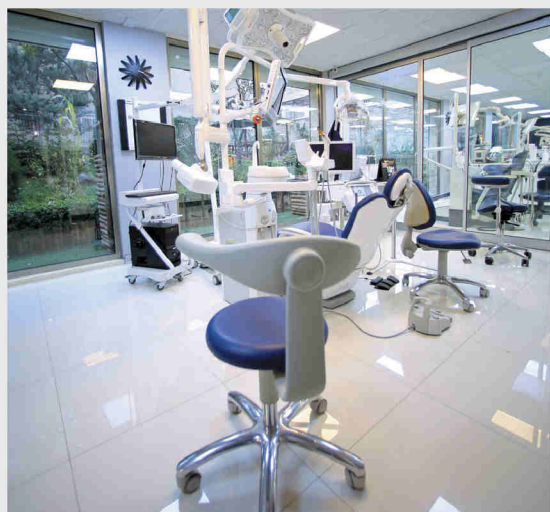
IMPLANT AESTHETIC CAD/CAM LASER

خدمات

- لمینت های سرامیکی (Porcelain Veneer) با حداقل تراش یا بدون تراش
- لمینت های کامپوزیتی (Composite Veneer) و لومینیرز و روکش های تمام سرامیک
- ایمپلنت های دندانی (تک دندان، تمام فک و اوردنچر)
- درمان های زیبایی لثه (اصلاح تیرگی و فرم لثه با لیزر دندان پزشکی)
- درمان های پیوند استخوان (Bone Graft Treatment) و سینوس لیفت (باز و بسته)
- بازسازی دندانی تمام فک (Full Mouth Rehabilitation)
- طراحی لبخند با پیشرفته ترین دستگاه دنیا (Sirona Cerec)

سوابق علمی

- Master ایمپلنت و زیبایی دندان از دانشگاه UCLA آمریکا
- Master of Science لیزر از دانشگاه آخن (Aachen) آلمان
- دوره پیشرفته ساخت لمینت های بدون تراش در مرکز Ivoclar لیختن اشتاین (Liechtenstein)
- و Vita آلمان و دوره CERAMMaster با پروفیسور مک لارن مدیر بخش زیبایی دانشگاه UCLA
- دوره پیشرفته CAD/CAM با مواد E-max و Zirconia و Glass Ceramic ها از کمپانی سیرونا (Sirona) آلمان
- دوره پیشرفته پیوندهای استخوانی و سینوس لیفت (close/open) زیر نظر پروفیسور والاس از آمریکا
- دوره Bone Management از کمپانی Meisinger آلمان، دوره All-on-4
- دوره زیبایی پروفیسور فرادیانی دوره های متعدد زیبایی در اروپا
- عضو آکادمی دندانپزشکی زیبایی آمریکا (AACD)
- عضو کنگره بین المللی ایمپلنت های دهان (ICO) و Fellow ICO و عضو IT
- عضو انیستیتو جهانی برای آموزش دندانپزشکان آمریکا (GIDE)
- دارنده تندیس مشتری مداری و مدرک Dental MBA
- دوره پیشرفته ایمپلنت از سوند (مرکز Nobel Biocare)، Certificate ایمپلنت های مختلف از جمله:
- Nobel Biocare آمریکا، سوند، اشترومن سونیس



سالن جراحی مجهز به GPS ایمپلنت های دندان



از تصور تا واقعیت

دندان پزشکی بدون قالب گیری

خدمات دندانپزشکی

- دندانپزشکی پیشگیری (فلوراید تراپی و فیشور سیلنت)، جرم گیری و Airflow (برای از بین بردن رنگدانه های دندان)
- جراحی های پیشرفته و جراحی دندان های نهفته
- درمان ریشه (RCT) توسط متخصص، ترمیم های هم رنگ دندان (ترمیم های کامپوزیتی)
- ساخت ترمیم های سر آمیکی اینله و آنله با دستگاه CAD-CAM (دندانپزشکی بدون قالبگیری)
- روکش ها و بریج های تمام سر آمیک (Metal Free Crown)
- ارتودنسی نامرئی Clear Aligner
- اصلاح نامرتبی دندان ها بدون ارتودنسی با استفاده از لمینت های زیبایی

arttec
Art & Technology

Unit ۲ & ۱, No. ۴, Tandis Ave, Nelson Mandela
(Jordan & Africa) Blvd, Tehran, Iran

۰۲۱ - ۸۸۸۸۸۵۹۰ - ۸۸۸۸۸۴۵۴۶ - ۲۲۰۵۲۲۱۵

پارکینگ اختصاصی

تهران / بلوار نلسون ماندلا (جردن / آفریقا) / بالا تر از
اسفندیار / خیابان تندیس / پلاک ۴ / واحد ۱ و ۲

۰۲۱ - ۸۸۸۸۸۵۹۰ - ۸۸۸۸۸۴۵۴۶ - ۲۲۰۵۲۲۱۵

مجهز به لیزر های پیشرفته دندانپزشکی



دندان پزشکی بدون درد

نمونه‌ی از کاربردهای لیزر فتونا

■ برداشت پوسیدگی و تراش دندان

با لیزر Light Walker fotona تا ۹۵٪ ترمیم دندان بدون نیاز به آمپول بی‌حسی امکان پذیر می‌شود حتی اگر پوسیدگی نزدیک عصب دندان رسیده باشد و این بدان معناست که مقدار بیشتری از بافت سالم باقی میماند. همچنین حذف لرزش و صدای ناهنجار و دقت بیشتر نسبت به مته‌های دندانپزشکی از مزایای کاربرد لیزر است.

■ جراحی بافت نرم و جراحی لثه و سیاهی‌های لثه صد در صد با لیزر قابل برگشت به رنگ طبیعی صورتی

■ درمان ریشه‌های عفونی

■ کاهش درد و تسریع بهبودی

■ درمان عفونت‌های ایجاد شده پس از ایمپلنت

■ درمان حساسیت دندانی

■ سفید کردن دندان‌ها

■ درمان خروپف



از تور مجازی در وبسایت
کلینیک دیدن فرمایید



لابراتوار اختصاصی

تهران/ بلوار نلسون ماندلا (چردن/آفریقا)/ بالا تر از اسفندیار/ خیابان تندیس/ پلاک ۴/ واحد ۱ و ۲

۰۲۱ - ۸۸۸۸۸۵۹۰ - ۸۸۸۸۴۵۴۶ - ۲۲۰۵۲۲۱۵

مجهز به پیشرفته ترین CAD/CAM دندانپزشکی



طراحی و ساخت نازک ترین لمینت های بدون تراش و حداقل تراش با CAD/CAM و اصلاح جزئیات توسط دکتر کریمی

Dental Clinic

www.Drskarimi.com

استودیو عکاسی زیبایی



Unit ۲ & ۱, No. ۴, Tandis Ave, Nelson Mandela (Jordan & Africa) Blvd, Tehran, Iran
۲۲۰۵۲۲۱۵ - ۸۸۸۸۴۵۴۶ - ۸۸۸۸۸۵۹۰ - ۰۲۱

دستگاه دانش بنیان بسته بندی مدرن تجهیزات پزشکی



شرح دستگاه بسته بندی

دستگاه به صورت اتوماتیک عمل نموده. ابتدا رول پلاستیکی استایرین، پی وی سی، پلی آمیدیا هر نوع ورق پلاستیکی فرم پذیر دیگری را به صورت ظروف طبق قالب نصب روی دستگاه شکل می دهد. سپس بنا به نوع محصول به صورت دستی و یا پرکن اتوماتیک عمل پر نمودن محصول انجام شده و درب بندی و برش کامل ظروف به شکل دلخواه صورت می پذیرد. این دستگاه اتوماتیک جهت بسته بندی انواع محصولات پزشکی بوده و می توان انواع محصولات غیر پزشکی را نیز با آن بسته بندی نمود.

سیستم درجه حرارت آن از نوع پروپورشنال بوده و توسط سیستم خاصی درجه حرارت را به صورت یکنواخت کنترل می نماید. اپراتوری دستگاه آسان و کلیه پارامترهای زمان بندی قابل دسترس و تغییر می باشد.

مشخصات فنی دستگاه

مدل اصلی دستگاه:	MB501-
برق مصرفی مورد نیاز:	3PHASE380V
توان برقی مصرفی مورد نیاز:	12KW
فشار هوای مورد نیاز دستگاه:	6BAR
حداکثر مجاز برای تغییرات فشار هوای فشرده:	0.5BA
میزان مصرف هوای فشرده دستگاه:	500LIT/MIN
فشار آب مصرفی در دستگاه:	2-1BAR
حداکثر مجاز فشار آب فشرده تغییرات:	0.5BAR
حداکثر فشار سیال در ورودی دستگاه:	8BAR



دستگاه تمام اتوماتیک بسته بندی



NIAMSH

نوایده اندیشان ماشین سازی حسینی

WWW.NIAMSH.COM

WWW.MEDNIAMSH.COM



NIAMSH

نوایده اندیشان ماشین سازی حسینی

سیستم کنترل دستگاه بسته بندی مبتنی بر سیستم کنترل تمام اتوماتیک بوده و کلیه قسمت های دستگاه از طریق سیستم کنترل می شود.

کلیه قطعات از جنس استینلس، آلومینیوم سکندری، فولادهای مخصوص می باشد و کلیه چرخ ها و قسمت های مورد سایش از جنس فولاد سمانتسیون اروپایی انتخاب گردیده و سخت کاری شده است.

دستگاه به صورت تمام اتوماتیک بوده و دارای سیستم کنترل و قدرت (برق صنعتی)، اروپایی (اکثریت قطعات با مارک تله مکانیک) می باشد.

کنترل حرکت کورس دستگاه بسته بندی با سیستم دیجیتالی صورت می گیرد و می توان به دلخواه، بنا به نیازمیزان حرکت را تنظیم نمود.





{ امروز ایران نیازمند تلاش من و توست }



NIAMSH

نوایده اندیشان ماشین‌سازی حسینی



پیش بسوی آینده ای زیباتر برای فرزندانمان

وقتی تاریخ پر فراز و نشیب اقتصادی برای هر کشور را مطالعه می کنیم، و رشد اقتصادی امروز بعضی از کشورهای دارای قدرت های صنعتی را می بینیم، مشاهده می شود که سالها تلاش نسل های گذشته این کشور ها توانسته است آینده روشنی را امروز برایشان رقم بزند.

بحران های مالی سخت ترین شرایط را برای یک کشور رقم می زند. اقتصاد تابع قوانین و رشته های عصبی است که در دستان دولت، خرد جامعه و شرایط حال یک کشور است. بدون هیچ تردیدی امروز شرایط پیچیده اقتصادی در کشور ایجاد شده که رهایی از آن فقط با خرد جمعی مسئولین و مردم قابل حل است. هر چند که جناح گیری های سیاسی در کشور باعث ایجاد ضعف در اداره امور توسط دو جناح بزرگ در کشور شده و اطمینان مردم به دو جناح سیاسی کم شده است اما موارد دیگری هم در این بین مشکلاتی را ایجاد نموده،

چنانکه مهم ترین موانع کسب و کار بیان شده توسط فعالان اقتصادی کشور عدم ثبات در تعیین قیمت مواد اولیه و قیمت فروش کالا، عدم تزریق و توزیع عادلانه منابع مالی بانکی برای بخش تولید، بی ثباتی سیاست ها مقررات و رویه های اجرایی مرتبط با کسب و کار، رویه نا عادلانه و غیر منصفانه دریافت مالیات، موانع اداری کسب و کار ادارات و دستگاه های اجرایی مرتبط با کسب و کار، تولید و عرضه نسبتاً آزاد محصولات غیر استاندارد و تقلبی در بازار، بی تعهدی طرف های قرارداد (دولتی یا خصوصی) به ایفای تعهدات و وعده های شان، مفاسد مالی و اداری در دستگاه های حکومتی، کمبود تقاضای موثر در بازار، دشواری تامین مالی از بانک ها است. ناتوانی در کنترل ورود کالای قاچاق نیز در این بین خسارت زیادی به بدنه اقتصادی کشور داشته بگونه ای که آمار نشان دهنده قاچاق ۲۰۵ (دو و نیم) میلیارد دلاری پوشاک در سال دارد.

همه این مشکلات تلاش بیشتر من و تو را در کمک به اقتصاد کشورمان می طلبد. امروز جامعه ایران نیازمند همدلی بیشتر مسئولین با مردم، خردمندی در گفتار، انجام کار بیشتر و توجه خاص به سودمندی جمعی است.



NIAMSH

نوابده اندیشان ماشین سازی حسینی

درد بی متاعی

کسی درباره تحریم آلمان صحبت نمی کند

دقیق تر بگویم، کسی چنین جسارتی ندارد. آلمان با جمعیتی تقریباً برابر با ایران سالانه بیش از ۱۳۰۰ میلیارد دلار صادرات دارد که عمدتاً محصولات دانشی و فناوری بنیان است. دنیا به فکر، خلاقیت و نوآوری آلمانی‌ها نیازمند است. وقتی محصولات و خدمات کشوری نوآورانه باشد، جایگزینی آنها برای دیگر کشورها بسیار دشوار یا غیرممکن است. صادرات سرانه آلمان در سال ۲۰۱۶ بیش از ۱۶۲۰۰ دلار بوده است. یعنی تک تک آلمانی‌ها در این آفرینش تا حدودی سهم دارند. سیاست‌گذار صنعت و تجارت در آلمان موفق بوده و عملکردش همچنان رو به بهبود است. صحبت کردن درباره تحریم ایران بسیار ساده و کم هزینه است. کشوری که عمدتاً نفت و محصولات ساده نفتی و پتروشیمیایی صادر می کند را می توان بی هزینه تحریم کرد. جای خالی نفت ایران را کشورهایی چون عربستان، روسیه و عراق با اشتیاق و به راحتی پر می کنند

کشوری که متاعی باارزش برای عرضه به جهان ندارد، روز به روز فقیرتر می شود. نظام اقتصادی چنین کشوری، نوآوری را فراموش کرده است. تک تک ایرانی‌ها تا حدودی در این عدم آفرینش سهیم اند

دکتر سید کامران باقری

WWW.NIAMSH.COM
WWW.MEDNIAMSH.COM



رتبه ایران در رده‌بندی سهولت کسب و کار

سنگاپور، دانمارک، هنگ‌کنگ و کره جنوبی نیز به ترتیب در رده‌های دوم تا پنجم این رتبه‌بندی قرار دارند. یکی دیگر از نکات این گزارش وضعیت ایران در «سهولت کسب و کار» است. در این رتبه‌بندی، ایران با کسب نمره ۵۶/۹۸ در رده ۱۲۸ قرار گرفته است.

در این بررسی نمره ایران نسبت به گزارش سال گذشته بهبود یافته، در حالی که رتبه‌اش چهارپله نزول کرده است. مطابق گزارش بانک جهانی بهبود نمره ایران حکایت از اقداماتی در زمینه سهولت پرداخت مالیات‌ها و ارتقای سیستم پنجره واحد تجارت فرامرزی دارد که در یک سال اخیر برای سهولت انجام کسب‌وکار صورت گرفته است.

در رتبه‌بندی ۲۰۱۹، بهترین عملکرد ایران مربوط به شاخص «دریافت مجوزهای ساخت» و بدترین عملکرد نیز مربوط به شاخص «حمایت از سرمایه‌گذاران خرد» است.



R A N K I N G

بانک جهانی رتبه‌بندی کشورها در گزارش سهولت کسب‌وکار را به‌روز و مساعدترین خاک برای کارآفرینان و فعالان اقتصادی را معرفی کرد. این نهاد بین‌المللی در گزارش سهولت کسب و کار ۲۰۱۹ در مجموع ۱۱ شاخص مربوط به قوانین کسب‌وکار را برای ۱۹۰ کشور مورد ارزیابی قرار داده اما در اندازه‌گیری شاخص کل، ۱۰ شاخص را لحاظ کرده است.

نتایج این گزارش نشان می‌دهد نیوزیلند توانسته با حفظ جایگاه قبلی خود به‌عنوان مساعدترین کشور برای انجام کسب‌وکار در رده نخست بایستد.





بهتر است بیشتر آنان را در جریان اهداف سازمان قرار دهید. و توجه به شرایط زندگی آنها برای شما اهمیت داشته باشد. و این موضوع را نیک بدانید که پرسنل شما می توانند ریسک های سازمان شما را کم کنند.

پاداش سازمانی به پرسنل یک شرکت به رده پرسنل، محل و شرایط خدمت پرسنل و میزان تاثیر گذاری او در تدوین برنامه ریسک سرمایه گذاری سازمان بستگی دارد. آیا شما هم در سازمان خود سیستم های انتقاد و پیشنهاد را بصورت فعال بکار گرفته اید.

آیا پرسنل شما در جهت پیشبرد اهداف سازمان تان پیشنهادات قابل توجهی ارایه کرده اند.

آیا پرسنل شما می دانند که کمک به شرایط بهتر مالی و معنوی در سازمان به ارتقای شرایط زندگی شان کمک می کند.

پاداش و جریمه سازمانی باید و نباید ها

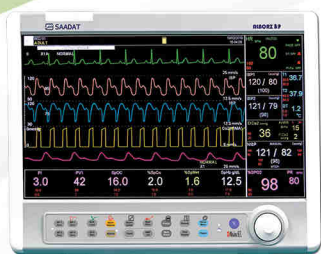


NIAMSH

نوایده اندیشان ماشین سازی حسینی

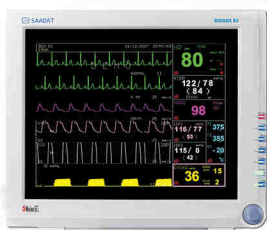
We Monitor Life ...

شرکت پویندگان راه سعادت
طراح و تولیدکننده انواع
مانیتورینگ علائم حیاتی بیمار،
عمق سنج بیهوشی، الکتروکاردیو گراف،
و تتیلاتور و ساکشن



ALBORZ B9
Patient Care Monitor

18.5"



ALBORZ B5
Patient Care Monitor

15"



ZAGROS s
Patient Care Monitor

12"



NOVIN S1800
Patient Care Monitor

12"



NOVIN S1600
Patient Care Monitor

10"



ARIA TC
Tele Cardiogram
Monitor

5"



ARIA
Mobile Patient
Care Monitor

5"



BFA
Brain Function
Assessment



DENA 350
3 Channel Electrocardiograph

5"



DENA 650
6 Channel Electrocardiograph

5"



گزارش خبرگزاری صدا و سیما از نمایشگاه فرصت های سرمایه گذاری

نشان علمی ارسطو و دریافت تاج زرین اتحادیه اروپا برای ساخت صدمین کارخانه تجهیزات پزشکی نمونه هایی از افتخارات دکتر محمد جعفر حسینی شیرازی است. این کارآفرین برتر کشورمان گفت: بیشترین کارخانه ها را در کردستان ساخته است و به علت نیاز به توسعه صنعت سلامت، استان های فارس و هرمزگان دو منطقه هدف برای ساخت بیشتر کارخانه هستند.

محمد جعفر حسینی شیرازی در کیش هم دو کارخانه تولید تجهیزات یک بار مصرف ساخته است.

وی از ساخت دو کارخانه دیگر تا چند ماه آینده در کیش خبر داد و گفت: کارخانه تولید سه راهی آنژوکت و کارخانه تولید نخ جراحی هم به زودی در کیش راه اندازی می شود.

رضا پدیدار رئیس کمیسیون انرژی و محیط زیست اتاق بازرگانی تهران در این نمایشگاه از توجه بیشتر دولت به طرح های حوزه سلامت و ایجاد زیر ساختهای این صنعت سخن گفت و تاکید کرد: ابتدا باید زیر ساختها اجرای طرح های حوزه سلامت فراهم باشد در غیر اینصورت برخی از بودجه طرحها به ایجاد زیر ساختها اختصاص می یابد و به علت کمبود بودجه طرح های حوزه سلامت متوقف می شود.

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران محمد جعفر حسینی شیرازی دارای مدرک دکترای اقتصاد و دکترای مهندسی پزشکی در حوزه بیومکانیک یکی از شرکت کنندگان در نمایشگاه است و با ساخت ۱۰۳ کارخانه تولید تجهیزات پزشکی با سرمایه گذاری ۴ هزار میلیارد ریال و اشتغالزایی مستقیم ۵ هزار نفر کارآفرین برتر کشور است. او موفق شده است در طول ۳۵ سال از انقلاب شکوهمند اسلامی ایران در این عرصه موفقیت های بین المللی نیز بدست آورد.





NIAMSH
نوایده اندیشان ماشین سازی حسینی

WWW.NIAMSH.COM
WWW.MEDNIAMSH.COM

این کار آفرین برتر کشور در افغانستان و عراق نیز کارخانه ساخته است و قرار است در آفریقا و آمریکای لاتین هم کارخانه تاسیس کند. مجموعه نیامش با ۱۲ عضو فعال و متخصص به مدیریت دکتر محمد جعفر حسینی شیرازی کار خود را از ۳۵ سال پیش آغاز کرده است و با ساخت ۱۰۳ کارخانه تولید تجهیزات یک بار مصرف پزشکی در ایران و جهان سومین شرکت فعال دنیا پس از آلمان و اتریش است.

به گفته آقای حسینی سرمایه گذاران علاقمند می توانند با سرمایه گذاری ۵۰۰ میلیون تومانی به بالا دارای کارخانه ای مولد شوند که علاوه بر اشتغال زایی در اقتصاد پویای صنعت سلامت هم تاثیرگذار خواهند بود.

آلمان سالانه از صنعت سلامت و تجهیزات پزشکی ۲۶ میلیارد یورو درآمد دارد و کشورمان می تواند با بهره گیری از سرمایه های سرگردان به قطب صادرات پزشکی خاورمیانه تبدیل شود. در حال حاضر ۳۰ درصد از تجهیزات پزشکی مورد نیاز کشور در داخل تولید می شود و امکان تولید ۷۰ درصد باقی مانده نیز با حمایت از تلاشگران عرصه سلامت امکان پذیر است.

رضا پدیدار گفت: در حال حاضر بیش از ۲۶ هزار طرح نیمه کاره و نیمه تمام باقی مانده است.

محمد جعفر حسینی شیرازی در خصوص بازده سرمایه در صنعت سلامت گفت: بر اساس استانداردهای جهانی اگر سرمایه ای ظرف مدت ۵ تا ۶ سال به سرمایه گذار برگردد نشان از موفقیت طرح دارد اما در حوزه سلامت سرمایه گذار می تواند ظرف مدت ۲ تا ۳ سال سرمایه اولیه خود را بدست آورد.





NIAMSH

نوایده اندیشان ماشین سازی حسینی

شرکت نیامش

راهکارهای کلید در دست برای
تولید تجهیزات پزشکی
یکبار مصرف

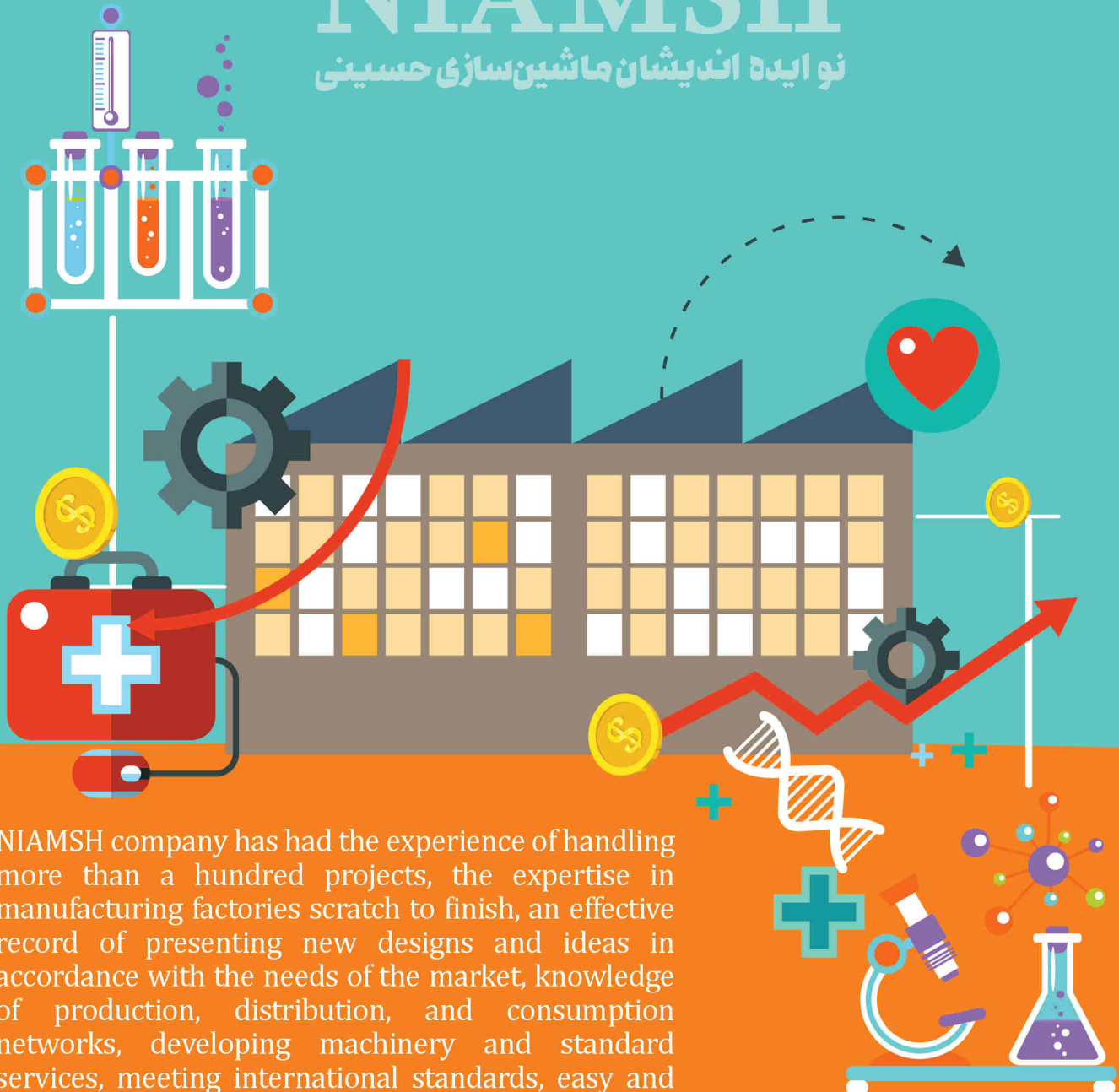
۱۰۰ کارخانه تولیدی موفق
۲۰ جایزه بین المللی برای کیفیت
۳۰ سال تجربه

- طراحی جانمایی
- ساخت اتاق تمیز
- دستگاه های تولید
- دانش فنی
- استریل اتیلن اکساید



NIAMSH

نوایده اندیشان ماشین سازی حسینی



NIAMSH company has had the experience of handling more than a hundred projects, the expertise in manufacturing factories scratch to finish, an effective record of presenting new designs and ideas in accordance with the needs of the market, knowledge of production, distribution, and consumption networks, developing machinery and standard services, meeting international standards, easy and reliable service network, good prices, sales and marketing experience for your product after manufacturing your factory, and providing a counsellor to advise you in the process of finishing your project

WWW.NIAMSH.COM
WWW.MEDNIAMSH.COM



Membership requirements

All companies that are associated with the financial and banking system of the country as the consultant in various fields such as architecture and urban planning, transportation, traffic and roads oil, gas and petrochemical industries, food and food medical equipment, measuring instruments and instruments textile industry And chemicals, exploration, extraction and processing of minerals, agriculture and animal husbandry, equipment and electrical and telecommunications, water and sewage, geophysics and the environment, computer services, system and economy management, and other areas that are defined as the investment projects by the government , official institutions and financial and banking systems, can become as one of the associate members

Association member's industry categorizes

- Energy, oil and gas
- Industrial artifacts
- Metals and mines
- Agriculture and conversion industries
- Housing and Urban Planning
- Services





NIAMSH

نوایده اندیشان ماشین سازی حسینی

Association's strategic plan

Providing, maintaining and expanding the mutual interests of the association members

Co-ordination and co-operation with the government and other national institutions and engineering organizations to solve the challenges and improve the executive system of fund allocations in the country

Collaboration to establish a rational system for technical and economic appraisal of projects, especially in industrial and mining projects

Investigation and recognition of the competence and rating of members

And in general, make a role and responsibility as a nonprofit, independent, professional and professional association

Main Goals

- Maintain and conserve of the rights and needs of the association member companies with respect to the laws and regulations
- Organizing consultants and coordinating their relationships with the financiers and affection on the country's economic development and reducing the cost of the project and accelerating their implementation
- Co coordinating and co operating with the government and other state institutions to resolve problems taking and promote the status of the association and expand its influences by participating in the decision-making processes
- Improvement of the country's executive system in the fields of industrial development and investment
- Cooperating with the financial and banking systems of the country based on the technical advice engineering, and implementation of the projects to establish a logical system for the technical and economic appraisal of plans
- Identification of issues and problems in the feasibility studies process, providing explanations and lending and helping to resolve them with respect to the hiring and growth and development of the human resources in the country
- Gaining government and national authorities supports for community goals

WWW.NIAMSH.COM
WWW.MEDNIAMSH.COM



Association of Investment Consulting & Supervision

About the Association

NAME: Association of Investment Consulting & Supervision

Abbreviation: AICS

Establishment year: 2004

Number of founder companies: 30 companies

Current number of association members: more than 100 companies

Registration number: 309870

Registration number & date in the Ministry of labor & social Affairs: 289-25 Jul 2006

Registration number and date in the Iran Chamber of Commerce, Industries, Mine and Agriculture: 289-30 May 2007

Association of Investment Consulting & Supervision

(AICS) with 12 Years of collective experience has established a relatively stable position in comprehensive research and development industrial and production projects of the country and with its elite expert's leadership, has been able to provide technical and professional services to about 50 percent of the country's development and national projects

Now days, the association has more than 100 members and more than 2000 experts are directly employed through these member companies in various industries

The members of the association are considered as the main reference point for economic and development projects and based on their activities they have created millions of dollars in savings for Iran



NIAMSH
نوابه اندیشان ماشین سازی حسینی



On the other hand, reusable instruments require thorough decontamination processes that need large amounts of water, disinfectants, detergents specialized brushes, steam and electricity to process them for re-use. Think about the ecological impact these detergents and disinfectants have on the environment. This should be equally measured when comparing single-use disposables that get recycled.

In conclusion, even though the topic of biomedical waste may be a cause of concern, it should not be taken as a threat. More recycling options are being developed each day as environmental concerns continue to rise. Risk and spread of infection is and should be, the most important issue for all , healthcare professionals. Overall, single-use instruments are proving to be a highly attractive alternative; and a more cost-efficient and time-saving method to prevent cross contamination and the spread of disease.



References



- 1 Reusables, Disposables Each Play a Role in Preventing Cross-Contamination (19 April ,2016)
- Amzallag, Thierry MD (June ,2010) June. Single-Use Instruments Becoming Better Options
- Disposable Surgical Tools Can Protect Patients From Infections (22 October ,2013)
- Lanzer, Benita(2016) Disposable or Reusable instruments in MIS
- Morgan, Leslie. (16 January ,2014) The Advantages of disposable instruments



Waste. Biomedical waste is an obvious and inevitable by-product of the healthcare ,industry. Unfortunately, once used disposable instruments fall into the category of biomedical waste and should be discarded of accordingly.

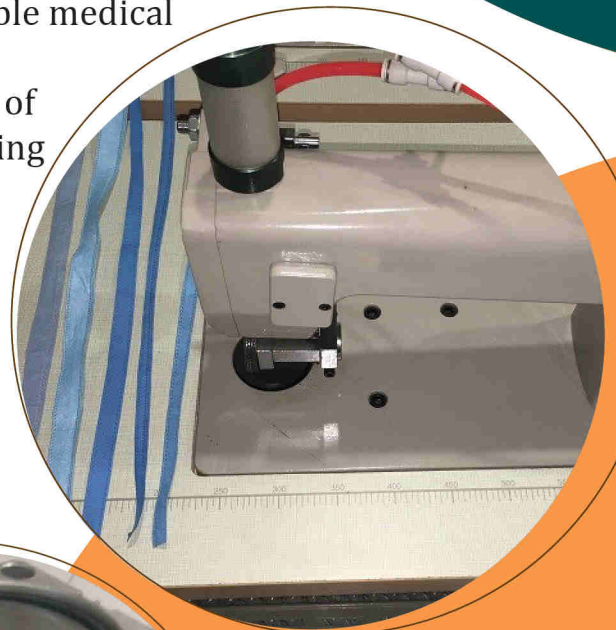
All materials and devices that have been contaminated with blood, bodily fluids, secretions or excretions are considered hazardous materials and should be handled as biomedical waste. Improper management of this type of waste can end up in leaks that may lead to contamination and infection.

This brings up another possible argument; disposable medical instruments are not environmentally friendly.

Hospitals around the world produce large amounts of medical waste in a year mostly coming from operating rooms.

The U.S. healthcare system is the second” largest contributor to the billion pounds of waste produced annually.

As such production of medical waste is one of the most critical factors to consider” 1 when evaluating a medical device. However, for every problem, there is a solution. In many cases as with plastic, the stainless steel used to make disposable instruments can be recycled.



DISPOSABLE MEDICAL



As a result, operating with improperly cleaned instruments puts patients at a high risk of surgical site infections (SSI) healthcare-associated infections (HAI) and cross-contamination. Disposable instruments are sterilized and individually packaged. They are meant for single-use and then discarded.

Reusable instruments' hidden costs
Some people might think that single-use instruments are a waste of money. In fact, the truth is reusables end up being more expensive. There are many hidden costs that go hand in hand with reusables.

Take for example a pair of $4\frac{1}{2}$ scissors at \$25. Add to that a reasonable cost of the hospital to reprocess it at \$5 each, add transportation costs to the autoclave facility, the cleaning microbicides and other items needed for disinfection, and another cost for packing them up, plus the human resources required in the process.

After 10 uses, the scissors might need re-sharpening, which adds another cost. A single-use disposable pair of scissors might cost around \$7.25, and although

✱ disposing of them after one use might seem wasteful in the &, more resources & more money is spent on reusables. Besides, new technological breakthrough contributes to the production of higher quality instruments at lower costs. To the naked eye, it's very hard to tell which pair of scissors offers the best quality, which is another reason why reusables are becoming less popular than their disposable counterparts.





DISPOSABLE MEDICAL INSTRUMENTS THE NEW TREND IN HEALTHCARE

Each day, more healthcare professionals are switching from reusable instruments to disposable, single-use ones. There are several reasons why this tendency is growing, and will continue to grow in the years to come.

Improperly cleaned reprocessed instruments pose genuine threats to patients. Plainly stated, would you like to have someone else's blood clot, dead tissue or bone residue inside your body?

Some instruments, like laparoscopic and endoscopic ones, have movable and sophisticated parts that are difficult to clean. Even after following the manufacturer's instructions thoroughly microscopic human remains can be lodged in them. Apparently, the well-known autoclave cleaning and disinfection process has not evolved in parallel to medical device technology.



NIAMSH

نوایده اندیشان ماشین سازی حسینی



The companies and research institutes came to Halls 8 a and 8 b and showcased their high-tech solutions, thus presenting themselves as skilled partners for development and production in the medical technology industry.

Once again small and simultaneously powerful components , proved a hot topic among the product innovations. These components are used in increasingly more compact devices and products and even in active implants, which count as the most sophisticated medical products in the world. Currently, 3D printing is also developing dynamically. For the first time, COMPAMED dedicated a one-day international conference to this topic.

NIAMSH
نوابده اندیشان ماشین سازی حسینی

www.niamsh.com
www.medniamsh.com
info@niamsh.com

P.O.Box 13355-364
Tehran, IRAN
Phone +9821 65611247
Fax +9821 65611248
Mobile +98912 360 4026



NIAMSH

نوایده اندیشان ماشین سازی حسینی

Here, one highly frequented session focussed on the potential of artificial intelligence for diagnostics for example.

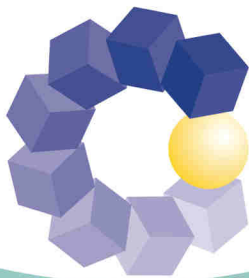
Other highlights of MEDICA's accompanying programme were MEDICA ACADEMY, a medical training event, the international DiMiMED conference for specialists from the military & catastrophe medicine sector the MEDICA PHYSIO CONFERENCE and the MEDICA MEDICINE SPORTS CONFERENCE for sports professionals.

Among other topics, the focus this year here lay on corporate fitness, meaning prevention concepts to be implemented in companies, as well as the use of sport in paediatrics and adolescent medicine as a means of preventing chronic illnesses such as diabetes 2 or obesity.

The 41st German Hospital Conference offered 2,150 participants a multitude of health politics and practice-oriented sessions, with several events dedicated to the topic of digitalisation here, as well. The most famous visitor was German Federal Minister of Health, Jens Spahn, who officially opened the Hospital Conference and praised clinics as the backbone of care in his speech.

Suppliers boost powerful products.

In connection with MEDICA, COMPAMED was held for the 27th time. COMPAMED is a worldwide leading event for the supplier market in medical technology manufacturing.





MEDICA is the hotspot for start ups from around the world

At the moment, there is a clear development towards more digital health applications that are no longer based on expensive new hardware developments but are primarily software-driven. This development plays into the hands of large companies, but not just theirs. Start-ups around the world are also seizing their opportunity. For them, MEDICA has increasingly become a hot spot in the past years.

New start-ups gave presentations every day in the MEDICA DISRUPT™ initiative, held within the scope of the MEDICA CONNECTED HEALTHCARE FORUM and the MEDICA App COMPETITION Hall 15.

A total of over 50 start-ups stormed the stage to present solutions for everything from treating skin cancer and chronic conditions (affecting the heart and lungs, for example) to telemonitoring and tracking of vital signs and activity. Thrilling start-ups could also be found in the MEDICA START-UP PARK, at the Wearable Technologies Show (both in Hall 15) as well as at the joint booths especially of France, Israel and Finland. Among the product innovations presented here were a smartphone ophthalmoscope to examine retinas and eyes as well as a smart pain patch that uses blue and red LED light to stimulate the wound healing process, to name a few examples.

The developer team from FibriCheck™ in Belgium™ emerged victoriously from the App COMPETITION with a smartphone.

application based on artificial intelligence that recognises cardiac arrhythmias. All you have to do is scan one finger with a smartphone camera

Programme highlights captivated the audience

The accompanying programme offered numerous highlights that focussed on the most important trends on the market and were met with an excellent response from the professional audience. Here, visitors could experience further enthralling examples of the use of artificial intelligence and see for themselves which sometimes breathtaking advances are already in the pipeline for the future. This became clear at the session on developments in the field of bionic (technologies (for use in intelligent prosthetics at the MEDICA CONNECTED HEALTH CARE FORUM, to name one example, and at the

MEDICA HEALTH IT FORUM.



Many visitors at the North Entrance to the MEDICA



Medical experts once again were spoiled for choice at MEDICA & COMPAMED

A scope of topics and offers that is unique worldwide
Digitalisation wave causes a flood of innovations.

15.11.2018

Once again, decision makers of the international healthcare industry were “spoiled for choice” when it came to the themes at the world’s largest “medical trade fair MEDICA and the internationally leading supplier trade fair COMPAMED in Düsseldorf. On the four days of the fair, around 120,000 visitors (with an international share of approx two thirds from around 155 countries) enjoyed an offer that was more extensive and international than ever before.

The fair took place from 12 to 15 November 2018. 5,273 exhibitors from 66 countries and an international share of more than 80 percent mean a new record for MEDICA. COMPAMED also seamlessly continued its record run with 783 exhibitors from 40 states.

Nowhere else in the world will you find the entire process chain of innovations for the development, manufacture and marketing of medical devices, products, instruments and high-tech solutions, presented in such a seamless manner and broached, in hundreds of speeches by renowned experts say Wolfram Diener, CEO of Messe Düsseldorf since 2018 impressed by the programmatic range. Diener is able to draw this comparison as he held a leadership position at another trade fair host in the Asian business for many years.

Here, he gained insight into markets, their structures and focus on innovation in various countries.

At MEDICA, visitors can see for themselves what is generally possible with regard to modern outpatient and clinical care and in which areas new processes and care models are being used in a promising way.

These impulses are gaining importance, especially with regard to the German market. Service providers in this country are faced with ever growing price pressure. At the same time, they fortunately also benefit from an increasing orientation towards innovation and new technologies,” says Wolfram Diener, drawing on knowledge gained in numerous conversations with exhibitors.

Particularly with regard to one of the most significant trends of all, digital transformation, visitors were offered a lot of new information. A walk through the halls at MEDICA 2018 as well as participation in one of the roughly 1,000 presentations from the programme of the accompanying forums and conferences proved that the many innovations related to digitalisation not only offer good business perspectives to their providers, they also benefit doctors & particularly patients. Benefits for patients are a more efficient use of medical personnel on the one hand and easier access to specialist know how on the other, for example when experts from neighbouring university hospitals or even from abroad are called in” virtually” emphasises Horst Giesen, Global Portfolio Director Health & Medical Technologies at Messe Düsseldorf.

Regional Market Summary



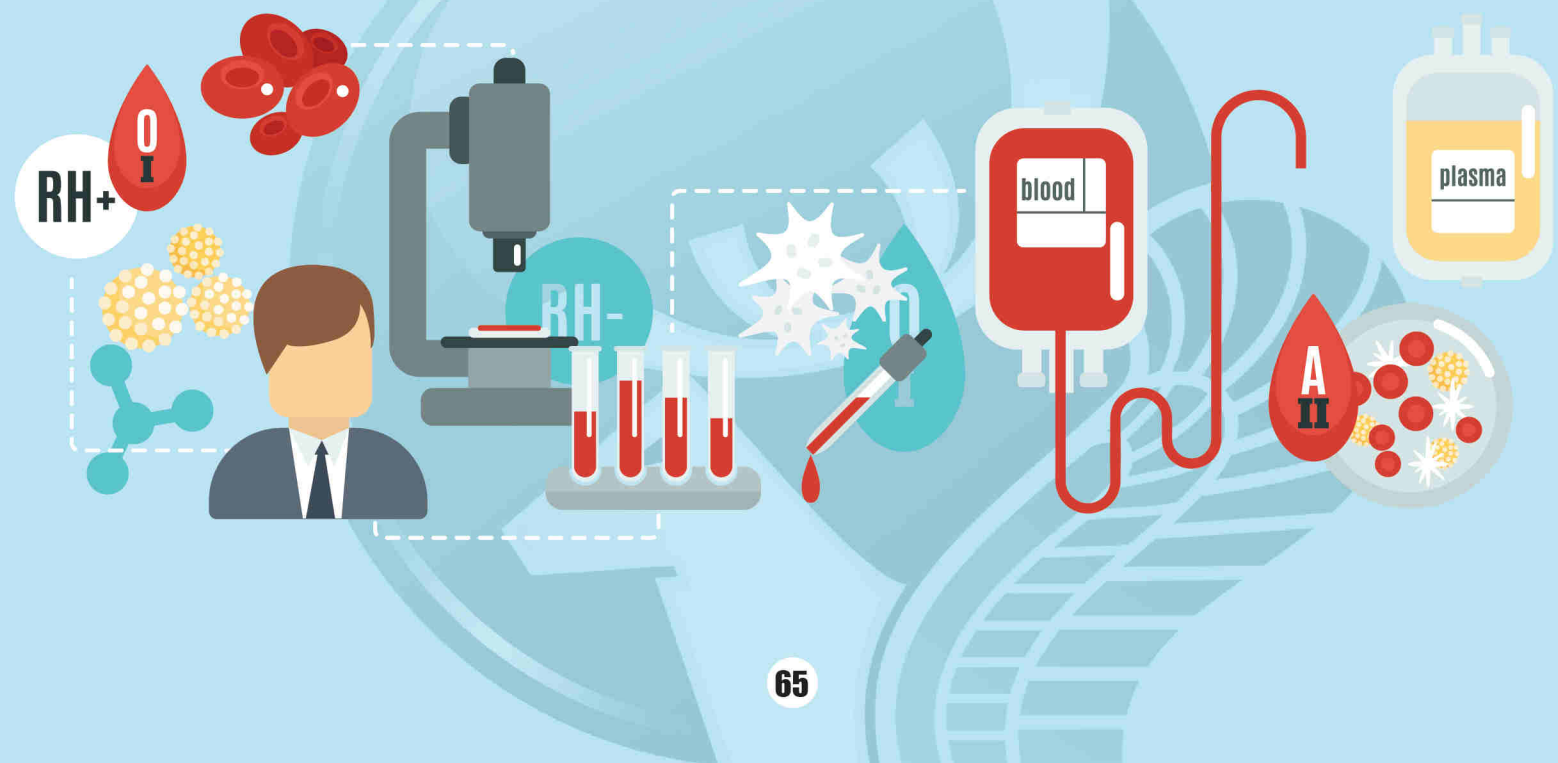
The American region is expected to dominate the vacuum blood collection tube market, owing to the existing well-established healthcare system increasing government funding for research, & technological advancements. Moreover, high adoption of new technologies in medical devices and increased use of blood tests for diagnosis of lifestyle diseases such as diabetes propel the market growth in this region. For instance, in 2015 according to the American Diabetes Association, 30.3 million people in the U.S. had diabetes which is % 9.4 of the total population.

Europe is anticipated to hold the second position in the vacuum blood collection tube market. It is expected that the government support towards research & development expenditure & increasing number of blood transfusion committees fuel the market growth. For instance, according to WHO transfusion committees are present in %92 of the hospitals performing blood transfusion in Europe. Furthermore, favorable government policy for research has attracted many of the prominent market players.

The Asia Pacific vacuum blood collection tube market consists of countries, namely, China, Japan, the Republic of Korea, India, and Australia.

The market growth is mainly driven by rapidly expanding pharmaceutical industries in the region and rising government funding in the life sciences sector. Moreover, countries such as India and China are expected to be the fastest growing markets in this region owing to a large population base, improving healthcare infrastructure, increasing number of hospitals and growing medical tourism.

The Middle East and Africa holds the lowest share of the global market due to low development, lack of technical knowledge and poor medical facilities.



Market Scenario

WWW.NIAMSH.COM
WWW.MEDNIAMSH.COM



The vacuum blood collection tube market is expected to gain prominence over the forecast period 2017-2018. It is estimated that the vacuum blood collection tube market is expected to grow at a CAGR % 11.6 ~ during the forecast period of 2018-2027.



A vacuum collection tube consists of a sterile glass or plastic tube with closure for creating a vacuum seal inside the tube which is used to collect blood sample directly from the patient's vein. The growth of the vacuum blood collection market is attributed to the growing investments in vacuum blood collection devices, increasing blood transfusion, and increasing adoption of blood collection devices. For instance, according to the American National Red Cross, 13.6 million whole blood and red blood cells are collected annually in the U.S.

Moreover, the demand for safe and reliable equipment for blood collection and use of aseptic techniques during patient care favor the growth of this market. Furthermore, blood tests are carried out for diagnosis of various diseases such as diabetes, HIV, anemia, and cardiovascular diseases among others which are expected to boost the market growth for vacuum blood collection tubes. Despite the drivers, lack of skilled personnel and risk associated with blood transfusion restrain the market growth.

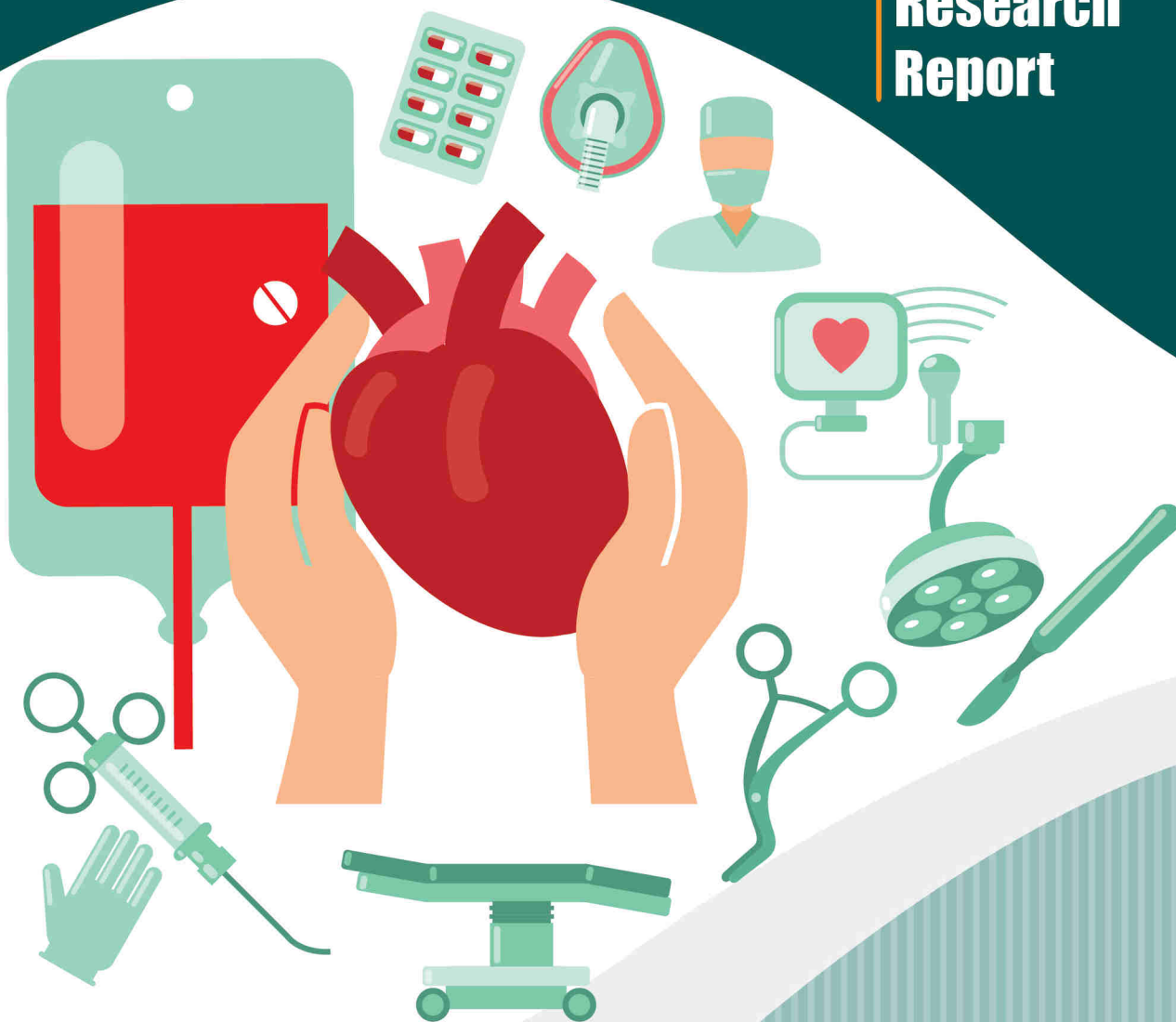
Many small and large market players dominate the vacuum blood collection tubes market. For instance, Becton, Dickinson is the largest market player for the vacuum blood collection tube market. In its product named Vacutainer Safety Lok, the safety mechanism is activated immediately the blood is drawn helping to avoid needle stick injury. It has a holder for convenience. Furthermore, Greiner Bio-One International manufactures VACUETTE Blood Collection Tubes made from practically unbreakable plastics.





Vacuum **Blood** Collection Tube

Market Research Report



By Type Gel & Clot Activator Tube :
(Heparin Tubes, Serum Separating Tubes, and Others)
by Application (Blood Routine Examination, Others)
by End-User
(Hospital, Clinics, and Others) Forecast to 2027



NIAMSH

نوایده اندیشان ماشین سازی حسینی



Nanocoatings

One of the most important types of nanotechnological applications is nanocoatings, which increase biocompatibility and thus improve integration with the surrounding tissues of a variety of medical implants. Examples can be found in cardiology (stent coating), orthopaedics (coating on joint replacement implants) and dentistry (dental implants). In addition, antimicrobial properties of nanomaterials are used in coatings and also in wound care and medical textiles

Mimic natural structures

Another clear trend is the use of nanomaterials to mimic naturally occurring structures. This leads to optimal biological, physical, and mechanical characteristics of implants

Electrical and magnetic properties

A third trend of applications is related to the electrical and magnetic properties of materials on the nanoscale. This is especially relevant to medical devices used in neurology and cardiology, such as pacemakers. Furthermore, nanotechnologies enable the development of batteries with greatly increased lifetime for use in active implantable medical devices

Oncology

A number of nanotechnology applications are specific to oncology. Examples include diagnostic tests used in the early detection of cancer, and devices for boundaries of a the identification of the tumour or metastases. Nanomaterials can also enhance the effect of therapies like chemotherapy or radiation therapy through locally increased temperature or they can, kill tumour cells directly at high , temperature

Health Care
Doctor
Hospital
Pharmacist
Nurse
Dentist
Surgeon
Emergency

Nanotechnology



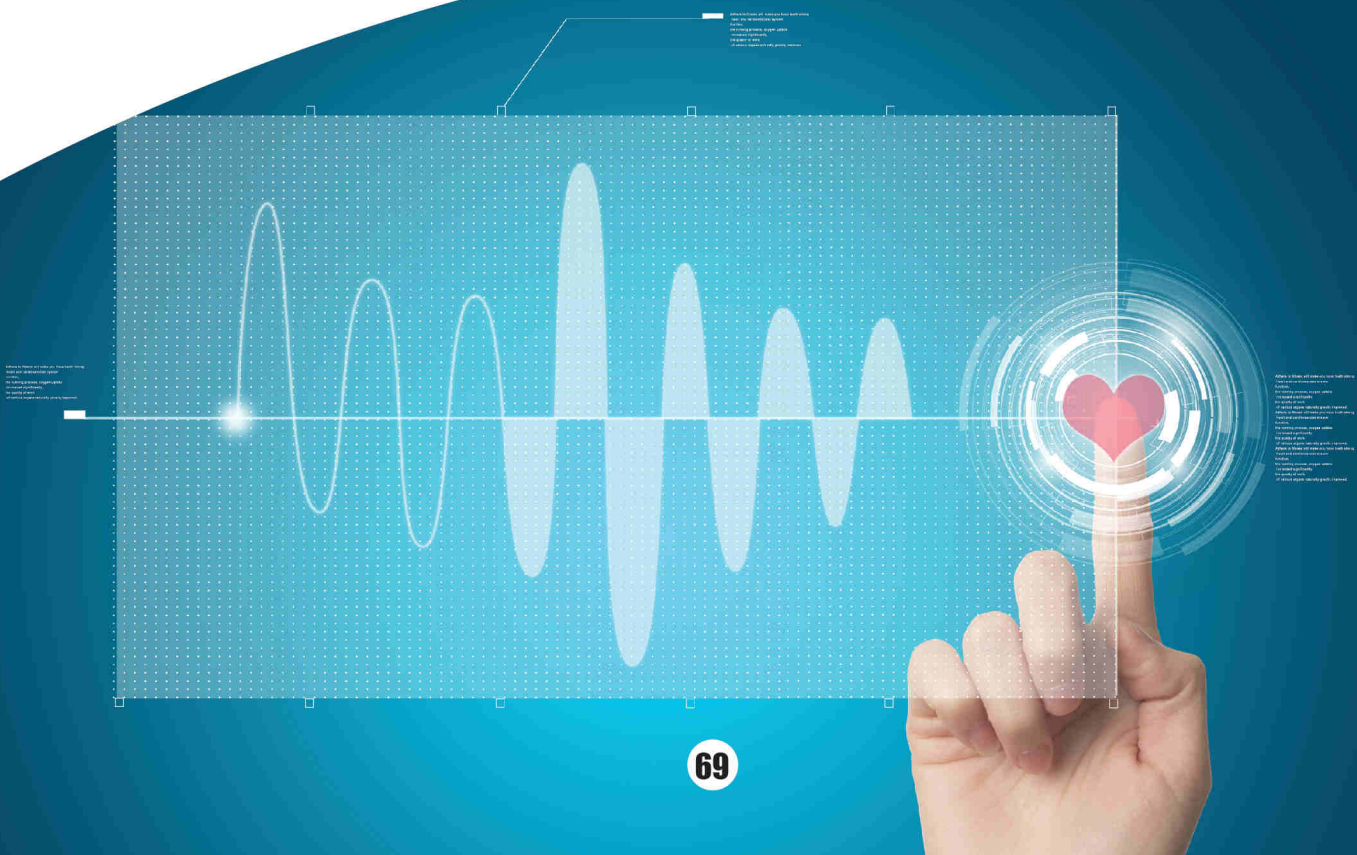
increasingly used in medical devices

The application of nanotechnology to design and produce medical devices is increasing. Examples include implants equipped with nanocoatings materials mimicking natural tissue, devices employing the electric and magnetic properties of nanomaterials & applications in oncology for detection and treatment of cancer.

{NANOTECHNOLOGY}

Nanotechnology is a technological development that enables us to use extremely small particles to make new materials with interesting and useful characteristics. This opens up a range of possibilities for new and special applications.

which are being worked on worldwide Numerous medical disciplines benefit from innovative features enabled by nanotechnologies Knowledge about the safety evaluation of nanotechnology is also evolving .





Mode of Action

The microbicidal activity of ETO is considered to be the result of alkylation of protein, DNA, and RNA. Alkylation, or the replacement of a hydrogen atom with an alkyl group, within cells prevents normal cellular metabolism and replication.

Microbicidal Activity

The excellent microbicidal activity of ETO has been demonstrated in several studies and summarized in published reports. ETO inactivates all microorganisms although bacterial spores (especially *B. atrophaeus*) are more resistant than other microorganisms. For this reason *B. atrophaeus* is the recommended biological indicator.

Like all sterilization processes, the effectiveness of ETO sterilization can be altered by lumen length, lumen diameter, inorganic salts, and organic materials. For example, although ETO is not used commonly for reprocessing endoscopes, several studies have shown failure of ETO in inactivating contaminating spores in endoscope channels or lumen test units and residual ETO levels averaging 66.2 ppm even after the standard degassing time. Failure of ETO also has been observed when dental handpieces were contaminated with *Streptococcus mutans* and exposed to ETO. It is recommended that dental handpieces be steam sterilized.

ETO is used

in healthcare facilities to sterilize critical items (and sometimes semicritical items) that are moisture or heat sensitive and cannot be sterilized by steam sterilization





OSHA has established a PEL of 1 ppm airborne ETO in the workplace, expressed as a TWA for an 8 hour work shift in a 40 hour work week. The action level" for ETO is 0.5 ppm, expressed as an" 8 hour TWA, and the short-term excursion limit is 5 ppm expressed as a 15 minute TWA 814. For details of the requirements in OSHA's ETO standard for occupational exposures, see Title 29 of the Code of Federal Regulations (CFR) Part 1910.1047 Several personnel monitoring methods (e.g., charcoal . tubes and passive sampling devices) are in use. OSHA has established a PEL of 5 ppm for ethylene chlorohydrin (a toxic by-product of ETO) in the workplace. Additional information regarding use of ETO in health care facilities is available from NIOSH.

WWW.NIAMSH.COM
WWW.MEDNIAMSH.COM





WWW.NIAMSH.COM
WWW.MEDNIAMSH.COM



The basic ETO sterilization cycle consists of five stages (i.e., preconditioning and humidification gas introduction, exposure, evacuation, and air washes) & takes approximately 2 1/2 hrs excluding aeration time. Mechanical aeration for 12 hours at 50 to 60 C allows desorption of the toxic ETO residual contained in exposed absorbent materials. Most modern ETO sterilizers combine sterilization and aeration in the same chamber as a continuous process. These ETO models minimize potential ETO exposure during door opening and load transfer to the aerator.

Ambient room aeration also will achieve desorption of the toxic ETO but requires 7 days at 20 C.

There are no federal regulations for ETO sterilizer emission; however, many states have promulgated emission-control regulations.

The use of ETO evolved when few alternatives existed for sterilizing heat- and moisture-sensitive medical devices; however, favorable properties account for its continued widespread use.

ETO is absorbed by many materials. For this reason, following sterilization the item must undergo aeration to remove residual ETO. Guidelines have been promulgated regarding allowable ETO limits for devices that depend on how the device is used.

ETO toxicity has been established in a variety of animals. Exposure to ETO can cause eye pain, sore throat, difficulty breathing and blurred vision. Exposure can also cause dizziness, nausea, headache, convulsions, blisters and vomiting and coughing. In a variety of in vitro and animal studies, ETO has been demonstrated to be carcinogenic. ETO has been linked to spontaneous abortion, genetic damage, nerve damage, peripheral paralysis, muscle weakness and impaired thinking and memory. Occupational exposure in healthcare facilities has been linked to an increased risk of spontaneous abortions and various cancers. Injuries (e.g., tissue burns) to patients have been associated with ETO residues in implants used in surgical procedures. Residual ETO in capillary flow dialysis membranes has been shown to be neurotoxic in vitro.

Ethylene Oxide Gas Sterilization



Overview

ETO is a colorless gas that is flammable and explosive
The four essential parameters (operational ranges) are .
gas concentration (450 to 1200 mg/l); temperature (37 to 63 °C); relative
humidity (40 to 80%)
(water molecules carry ETO to reactive sites); and exposure time (1 to 6 hours)
These influence the effectiveness of ETO sterilization. Within certain limitations
an increase in gas concentration and temperature may shorten the time necessary ,
for achieving sterilization

The main disadvantages associated with ETO are the lengthy cycle time, the cost, and its potential hazards to patients and staff; the main advantage is that it can sterilize heat- or moisture-sensitive medical equipment without deleterious effects on the material used in the medical devices (Table 6)
Acute exposure to ETO may result in irritation e.g., to skin, eyes, gastrointestinal or respiratory tracts ,and central nervous system depression. Chronic inhalation has been linked to the formation of cataracts cognitive impairment, neurologic dysfunction, and disabling polyneuropathies. Occupational exposure in healthcare facilities has been linked to hematologic changes and an increased risk of spontaneous abortions and various cancers. ETO should be considered a known human carcinogen.



WWW.NIAMSH.COM
WWW.MEDNIAMSH.COM



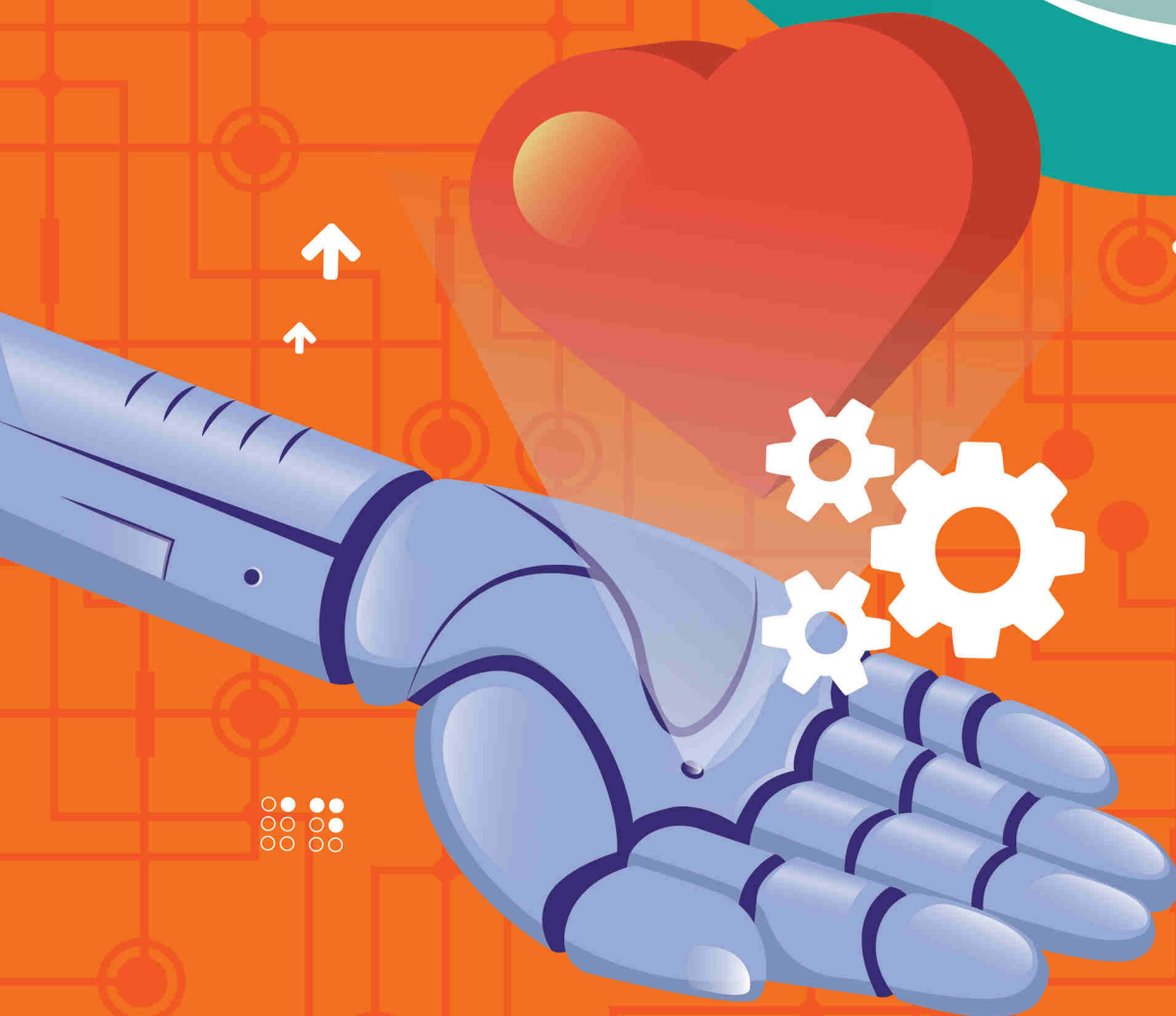
NIAMSH



NIAMSH

3 n d Y e a r

2018 Issues 3 and 4



- Association of investment Consulting&Supervision
- Medical Disposables
- Ethylene Oxide “Gas” Sterilization
- Medica and Compamed
- Vacuum Blood Collection Tube