

فصلنامه نیامش

سال چهارم، شماره ۱۳

رایگان-ویژه محققین، مدیران

استادان و دانشجویان سراسر کشور



● نانو و کاربردهای سلامت

● طلای شیمیایی

● آیا فناوری پوشیدنی، آینده سلامت است؟

● رسم فولاد شدن، از پدر آموختم!



NIAMSH

WWW.NIAMSH.COM

WWW.MEDNIAMSH.COM

نو ایده اندیشان ماشین سازی حسینی

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 9001 و ISO 13485
دارای جایزه تاج کیفیت از لندن
دارای نشان الماس تعالی کیفیت بین المللی از اتریش
دارای نشان ارسطو از اتحادیه اروپا

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

📞 Niamsh 📱 Niamshco

تلفن و نمابر: ۰۲۶ ۴۰۲۶ ۵۹۱۲۳۶۰ همراه: ۰۲۶ ۴۰۲۶ ۵۹۱۲۳۶۰ و ۰۲۶ ۴۰۲۶ ۵۹۱۲۳۶۰

درباره ما

نو آیده اندیشان ماشین سازی حسینی پیشرو در طراحی و ساخت و ایجاد کارخانجات تولید تجهیزات پزشکی یکبار مصرف و صنایع دارویی و مواد غذایی بوده و در این زمینه ارائه کننده خدمات متنوعی می باشد. پرسنل این مجموعه با بیش از سی و سه سال تجربه مفید آماده مشاوره، طراحی و ساخت ماشین آلات تولید بسته بندی و استریل تجهیزات پزشکی و دارویی و غذایی، تامین ماشین آلات تولید بسته بندی و استریل تجهیزات پزشکی و غیره، تهیه و خرید ماشین آلات تولید بسته بندی و استریل تجهیزات پزشکی، نصب و راه اندازی ماشین آلات تولید بسته بندی و استریل تجهیزات پزشکی و دارویی و غذایی، طراحی کارخانجات تولید، بسته بندی و استریل تجهیزات پزشکی یکبار مصرف و ارائه خدمات در زمینه ایجاد کلین روم برای صنایع پزشکی، تجهیزات پزشکی، دارویی و غذایی هستند.

آیا فناوری پوشیدنی،
آینده سلامت است؟



۱۰

آیا می دانید حدود پنجاه
درصد مردم در جهان با روزی
دو دلار زندگی می کنند؟



۱۰

آینده



۱۰

دریچه ای به سلامت فردای ایران



۱۰

انسان و تغییر



۱۰



با ما در شبکه های اجتماعی همراه باشید

[NIAMSH_Co.Ltd](https://www.niamsh.co) [Niamsh_co](https://www.niamsh.co)

[Niamsh](https://www.niamsh.co) [Niamshco](https://www.niamsh.co)

[Niamsh](https://www.niamsh.co)



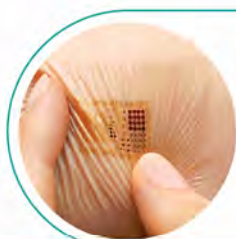
سال جدید

۱۰



فین تک یا فناوری مالی

۱۰



نانو و کاربرد های سلامت

۱۰



فرودگاه ها و توجه به سلامت

۱۰



طلای شیمیایی

۱۰



پیشرفت آینده آپل
و احساس نیاز به مشتری

۱۰



تربیت متخصصین کارا

۱۰



فین تک یا فناوری مالی

۱۰



رسم فولاد شدن، از پدر آموختم!

۱۰



رادیو تجارت

۱۰

Niamsh Content List



About Us

NIAMSH Co. is a pioneer in the design and manufacturing of disposable medical devices, pharmaceutical industries, experiment tools, and food production factories with twenty seven years of experience. We provide various services in this field, including the manufacturing of factories dedicated to the production, montage, packaging, and sterilizing disposable medical devices, providing and the installation of sterilization devices using ethylene oxide gas, the sale of empty stainless steel cylinders of ethylene oxide gas, the design and manufacture of clean rooms for medical and pharmaceutical devices, and providing and the installation of clean room filter systems with HEPA filters.



Vacuum Blood Collection Tube

49



Surgical Sutures

50



How much investment do you need to found a factory?

46



Laparoscopy Trocar

51



Dr. M. J Hosseini Shirazi
CEO and Board Member

47



Principles of Industry 4.0 and the 9 Pillars

52



Investment Counselling

48



Amazon Has Global Aspirations for Medical-Supplies Marketplace

55

NIAMSH

نوایده اندیشان ماشین سازی حسینی



سال نو مبارک

۱۳۹۸



WWW.NIAMSH.COM
WWW.MEDNIAMSH.COM



با تکنولوژی پوشیدنی، بدن شما تحت نظارت دائمی قرار می گیرد و بدین گونه با نظارت کامل این سیستم مراقبت های بهداشتی برای افراد بهتر و دقیق تر میسر می شود. و بدین سان رژیم غذایی و شیوه های زندگی افراد دقیق تر مورد بررسی و اصلاح واقع می گردد.

فناوری پوشیدنی کاربران خود را به طور مداوم با وضعیت سلامتی خود به اشتراک می گذارند و شخص این اطلاعات را به صورت به روز لمس و احساس می کند.

و این احساس به انسان کمک می کند تا در جهت ارتقای بهداشت و مراقبت های بهداشتی بیشتر گام بردارد. موضوع دیگر در استفاده از پوشیدنی ها کمک به حفظ سلامتی و در نتیجه نیاز کمتر به پزشک و کادر درمانی است.

استفاده از پوشیدنی های هوشمند حتی برای بیماران نیز مفیدتر می باشد چرا که مراقبت، پیگیری و درمان آسان تر و دقیق تر انجام خواهد پذیرفت. بیماران لمس کاملی از شرایط خود دارند و بیشتر برای بهبودی خود تلاش می کنند و در نتیجه میزان ارتقای سلامتی مشهود تر گردیده و میزان مرگ کمتر خواهد شد.

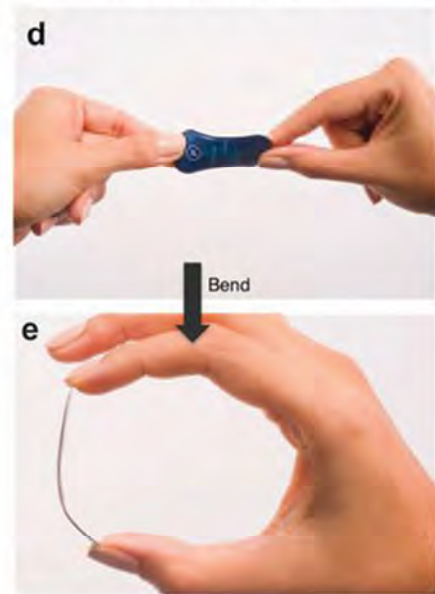
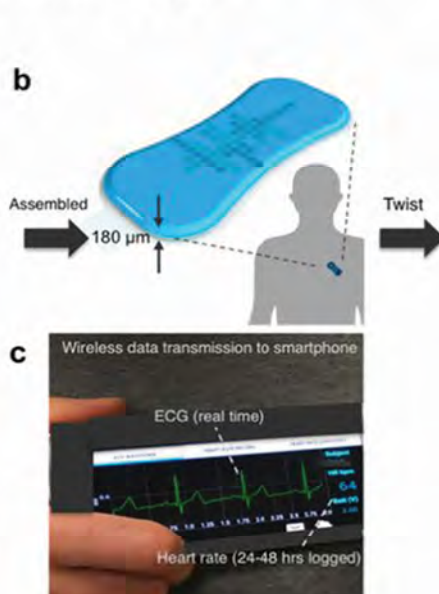
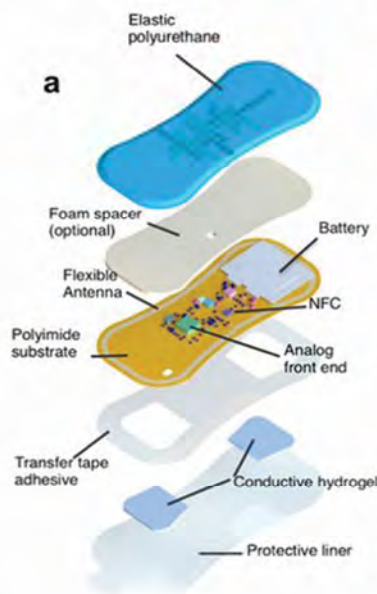
آیا فناوری پوشیدنی، آینده سلامت است؟

دکتر محمد جعفر حسینی شیرازی

پیشرفت های تکنولوژیکی که در ده سال گذشته در بخش سلامت ایجاد شده اند، مانند دیگر موارد در جهان، بسیار زیاد بوده است. چند دهه پیش، هیچ کس فکر نمی کرد که دستگاه هایی بتوانند میزان مصرف کالری در بدن انسان را به صورت دقیق و آنلاین گزارش نمایند. همچنین میزان ضربان قلب به صورت خودکار و همراه تحت کنترل باشد.

با ظهور فناوری های جدید شما حتی می توانید زمان خواب و یا چرت زدن خود را نیز کنترل کنید. و دمای درست بدن خود را بدست گیرید. آینده سلامت در جهان به سمت پوشیدنی ها در حرکت است و انسان هر روز به سمت نوآوری های جدید در این زمینه پیش می رود.

بسیاری از مردم فقط به فکر زندگی روز مریه خود هستند اما دانشمندان در این تلاش هستند که میزان سلامتی در انسان را روز به روز ارتقا بدهند.





استفاده از پوشیدنی ها کمک زیادی به ارتقای سلامت در کودکان نیز خواهد داشت چرا که این گروه سنی نیاز بیشتری به مراقبت دارند.

حتی در بیمارستان ها وجود پوشیدنی ها می تواند کمک به کمتر نمودن کادر درمانی کند. چنان که می دانید، پیشگیری یک جنبه اصلی و مهم زندگی سالم است و فناوری پوشیدنی ها توجه ویژه به این موضوع دارند. کاربران می توانند تناسب اندام خود را تحت کنترل قرار دهند و زمان خواب و استراحت خود را دقیق تر مشخص کنند.

دستگاه ها به طور مداوم پیشرفت کاربر را در هر نقطه پیگیری می کنند و برنامه هایی برای کم کردن و توقف برای کاهش خطرات بهداشتی ایجاد می کنند.

با اختراع هر روزه ی دستگاه های جدید در این حوزه، قابلیت های کاربردی فناوری پوشیدنی بیشتر می شود. این دستگاه ها از دستگاه های ساده به پوشیدنی هایی با فناوری های بالا تبدیل می شوند. و تمامی ادوات به صورت کوچک، دقیق تر، سبک تر، هوشمندتر و کاربردی تر تبدیل می شوند.



تمامی این پارامتر ها در آینده ای نه چندان دور انسان را به سمت انسان برتر از نظر سلامتی تبدیل خواهد نمود.

■ راستی شما فکر می کنید بشر چگونه باید پوشیدنی های اخلاقی برای خود بسازد تا جنگ ها و ناملایمات تبدیل به دوستی ها و انرژی های مثبت گردد؟



دکتر محمد جعفر حسینی شیرازی

آیا می‌دانید حدود پنجاه درصد مردم در جهان با روزی دو دلار زندگی می‌کنند؟

اگر بیشتر از دو دلار در روز درآمد دارید بدانید شما زندگی بهتری نسبت به پنجاه درصد مردم جهان دارید. و از شرایط بهتر نسبت به آنها برخوردارید. توجه کنید که آنها نیز همانند شما هستند و مانند شما نیازمند سلامت و رفاه اجتماعی می‌باشد پس باید به فکر ارتقای زندگی این افراد نیز باشید.





آینده

پیشگیری از ابتلا به امراض مختلف کاهش یافته و کنترل سلامتی بیشتر خواهد شد و در پی آن طول عمر بشر نیز به شدت افزایش خواهد داشت. یکی از تحقیقات ویژه در این زمینه مربوط به روشی است که نشان می دهد بیست سال آینده امکان کنترل مرگ هایی که از طریق بیماری بوجود می آید برای انسان فراهم می گردد. اما واقعیت اینست که ما در طول مدت عمرمان چقدر برای جامعه بشری مفید بوده ایم؟ آیا توانسته ایم درد ها و مشکلات اقتصادی جامعه پیرامون مان را کم کنیم؟ یا خود عاملی برای نابودی پایه های اخلاق و انسانیت بوده ایم؟

آینده به سرعت در حال رسیدن است و انسان پیوسته باید به فکر آینده خود باشد. گرچه صحبت در مورد آینده از دیرباز شیرین بوده اما بدون دانستن و شناخت حال، نمی توان در مورد آینده سخن گفت. محققان و پژوهشگران در پی ساختن آینده ای زیبای برای بشر هستند. یکی از جذاب ترین مطالعات در مورد آینده بشر مربوط به سلامتی انسان است. دنیای آینده سلامت پیش رو توسعه علوم در زمینه پوشیدنی ها خواهد بود. در آینده ای نه چندان دور بشر می تواند با کمک پوشیدنی ها کنترل سلامتی بدن خود را بر عهده بگیرد.





دریچه ای به سلامت فردای ایران

دکتر محمد جعفر حسینی شیرازی

استفاده از فناوری نو در طول زمان محکوم به فنا می باشد.

استفاده از روش های نوین فناوری تولید تجهیزات پزشکی که عبارت اند از: اصلاح مواد اولیه با هدف زیست سازگاری، استفاده کمتر از مواد اولیه و اصلاح شکل و ساختار قطعات، استفاده از فضای تولید کنترل تر شده و کوچک تر، استفاده کمتر از نیروی انسانی و در نتیجه کم کردن اشتباهات پرسنلی، به کارگیری ماشین آلات مناسب با شرایط و فضای تولید؛ باید در دستور کار هر تولید کننده ای قرار گیرد.

تمامی این پارامترها می توان به تولید بهتر و قیمت مناسب تر و ایجاد ارزش افزوده بالاتر کمک کند.

در بررسی دقیق موضوع سلامت یکی از مهم ترین موارد بعد از وجود پزشک متخصص تامین ادوات و تجهیزات پزشکی و دستگاه های تشخیصی و درمانی می باشد. ایران در مرکز مصرف جهانی واقع شده است، آمار های جهانی نشان دهنده مصرف بالای تجهیزات پزشکی در منطقه خاورمیانه می باشد. وقتی با شرکت های اروپایی سازنده تجهیزات پزشکی صحبت می کنید آنها بهترین بازار مصرف را خاورمیانه معرفی می کنند. در این بین فناوری تولید این محصولات از اهمیت بالایی برخوردار است.

پیکره صنعت دانش و تکنولوژی امروز بیش از هر زمان نیازمند تزریق فناوری های نو می باشد. صنعت بدون





عددی منطقی در یک سرمایه گذاری خوب را نشان می دهد اما برگشت سرمایه در بخش تولید تجهیزات پزشکی با شاخصی برابر با حداکثر سه الی چهار سال می باشد. و این بدان معناست که سرمایه گذاری مطمئن در این صنعت بهتر از دیگر سرمایه گذاری ها می باشد.

البته صنعت تجهیزات پزشکی دارای مزیت ها و قابلیت های خاصی می باشد که از آن جمله می توان به نیاز مستمر بازار به محصول در هر شرایط ، تضمین خرید داخلی به جهت نیاز کشور، نزدیکی به بازار مصرف، امکان تولید با تنوع بالا، استفاده از کمترین امکانات و بدست آوردن بیشترین بازده، کسب دانش فنی در داخل کشور، ایجاد آرامش و امنیت در جامعه، کسب موقعیت و پرستیژ اجتماعی ، صادرات به کشورهای همسایه ، چابکی در تولید قطعات در فضای کم، بروز نمودن امکانات کارخانه در داخل کشور بدون نیاز به ورود دانش خارجی، کمک به اشتغال پایدار و در نهایت امکان دستیابی به سود بالاتر اشاره نمود.

جالب است بدانید که ۱۲۰۰ تولید کننده تجهیزات پزشکی در آلمان در سال ۲۰۱۵ درآمدی بالغ بر ۲۷۶ میلیارد یورو داشتند. این مبلغ درآمد ۹ درصد بیش از سال قبلیش بوده است. آلمان با سهم ۱۰.۲ درصد سومین تولید کننده تجهیزات پزشکی در جهان است. ایران با سهم ۲/۵ میلیاردی از مصرف تجهیزات پزشکی پتانسیل بسیار خوبی در توسعه صنعت تجهیزات پزشکی دارد.



گرچه باید ساختار قیمت گذاری در فروش تجهیزات پزشکی تغییر کند تا تجارت آزاد و رشد کیفی محصول محقق گردد ، اما استفاده از دانش و فناوری های نو نیز می تواند به این بن بست و عدم تحرک کمک اساسی کند .

از این رو بود که وقتی پای تولید چین در جهان مطرح شد کشورهای اروپایی در سال دو هزار میلادی شروع به تغییر ساختاری در نظام تولید کردند .

امروزه با نگاهی ویژه به شرکت های اروپایی خواهید دید که جایگاه استفاده از فناوری های نو بسیار مشهود است تا جایی که ماندگاری شرکتهای اروپایی بسته به این موضوع خاص است.

پس باید توجه کنیم که نیاز به نو آوری یکی از اساسی ترین نیاز های تولید در کشورها است. البته به شرط آنکه کشورها رویکرد مناسبی در جهت ساخت محصولات خود در کشور خودشان داشته باشند.

ایران به عنوان یکی از صاحبان تکنولوژی ایجاد کارخانه های تولید تجهیزات پزشکی می تواند به کشورهای مختلف در جهت دستیابی به کارخانه های تولید تجهیزات پزشکی کمک نماید. در این بین ذکر این نکته را لازم میدانم که طبق آمار موسسه فوربس آمریکا در سال ۲۰۱۵ بیشترین بازده سرمایه گذاری در جهان مربوط به تولید تجهیزات پزشکی و صنعت سلامت بوده است .

وقتی بازار سرمایه را بررسی می کنیم و یا با افرادی که صاحب سرمایه ای هستند صحبت می کنیم اولین گزینه سرمایه گذاری را مسکن بیان می کنند، در حالی که بازار سرمایه گذاری مسکن به واقع دارای بازده پایین می باشد یکی از فاکتور های اصلی در سرمایه گذاری در یک بخش میزان بازگشت سرمایه در واحد سال است. یا به عبارتی اگر امروز یک میلیارد روی یک بخش سرمایه گذاری می کنیم، در چه مدت زمان می توانیم انتظار برگشت یک میلیارد تومان را داشته باشیم.

هر چند که شاخص چهار الی شش سال در بازگشت سرمایه،

NIAMSH

نو ایده اندیشان ماشین سازی حسینی



بازاری جذاب برای
سرمایه گذاری اقتصادی

WWW.NIAMSH.COM
WWW.MEDNIAMSH.COM



انسان و تغییر

دکتر محمد جعفر حسینی شیرازی

در طول زندگی انسان برای رسیدن به هدفش، گاهی تلاش اولیه خوبی انجام می دهد اما در بین راه نا امیدانه هدف را رها می کند و یا تغییری در هدف خود بوجود می آورد. شاید افراد تحصیل کرده ای را می شناسید که در یک رشته دانشگاهی در دانشگاه موفق بوده اند و به یک باره به سمت کار، شغل و یا هدف دیگری رفته اند.

این تغییر مسیر در جهت افکار خودشان بوده است. پس اگر شخصی را می بینید که دارای یک مدرک دانشگاهی معتبر است و حالا کار دیگری را انجام می دهد بدانید، که با افکار خودش به سمت امروز خود رفته است. و یا به عبارتی امروز شما همان چیزی بوده که افکارتان خواسته است، چه خوب یا بد خودتان خودتان را به اینجا رسانده اید.

حالا که به اهمیت هدف بیشتر پی بردیم، باید ببینیم چه برنامه ای را برای رسیدن به اهداف مان دنبال می کنیم.

زندگی انسان همواره در حال تغییر است و این تغییر بنا به تلاش انسان شکل می گیرد. شاید تا به حال با خود فکر کرده باشید چقدر در آینده خود موثر هستید؟

مطمئن هستم ایمان به خدا و انتخاب هدف می تواند آینده شما را به خوبی بسازد. شاید باورش کمی مشکل باشد اما واقعیت اینست که آنچه که ما امروز در آن هستیم حاصل فکر خود ماست.

سال ها پیش وقتی به خاطر علاقه ام در محضر استاد علامه محمد تقی جعفری بودم و سلسله درس های استاد را در ساعت های اولیه بامداد در کوی دانشگاه تهران دنبال می کردم، ایشان همیشه درباره فلسفه جبر و اختیار تاکید می گفت که: «همه چیز در دستان انسان است و هیچ جبری در هیچ اموری بر انسان نیست.» در آن زمان درک این مطلب برایم سخت بود اما امروز نیک می دانم که ما هستیم که با افکار خودمان حرکت کائنات را به سمت رسیدن به اهداف مان متمایل می کنیم.

اگر به پیشرفت آینده خود می اندیشید باید بدانید که ایمان به خداوند و ایمان به هدفتان می تواند شکل آینده زندگی شما را بسازد.

حال که توجه می کنید، نشان می دهد که می خواهید بهتر و بیشتر بدانید.

خب حالا برای آینده خود چه هدفی دارید و برای رسیدن به این هدف چه برنامه ای در سر می پرورانید؟ مطمئنا بدون برنامه بجایی نخواهید رسید.





در پایان این صحبت آماده هستم تا به تک تک شما بزرگواران بنا به موقعیت و شرایط فعلی تان مشاوره های دوستانه ای در جهت پیشرفت و برنامه ریزی آینده تان بدهم.

شاد، سلامت و پیروز باشید.
دکتر محمد جعفر حسینی شیرازی



شما در برنامه خود باید مدت زمان رسیدن به هدف تان را به صورت دقیق مشخص کنید. این برنامه باید یک برنامه واقعی و دقیق باشد تا بتواند شما را به هدفتان برساند.

دنیای امروز ما بر حرکت و سرعت استوار است و شما باید بتوانید با سرعت حرکت کنید تا بر قطار پیشرفت در حال حرکت سوار شوید.

خوب دانش و فناوری می تواند شما را بهتر برای رسیدن به هدف تان یاری کند.

امروزه همه ما دارای گوشی های همراه هوشمند هستیم، اما با خود اندیشیده اید که از این وسیله چقدر برای رسیدن به اهداف خود استفاده می کنید؟

چند ساعت به صورت مفید از تلفن همراه خود در جهت رسیدن به اهدافتان استفاده نموده اید؟

اگر می خواهید اهداف تان را دنبال کنید نیاز است، از تمامی ابزارهای فناوری که دارید استفاده کنید.

شما باید در مورد رشته دانشگاهی تان بروز باشید، باید آخرین اطلاعات عملی و دستاورد های فناوری مربوط به رشته خود را بدانید.

چقدر اخبار نوآوری و فناوری درباره رشته دانشگاهی خود را دنبال می کند؟

چقدر با هم رشته ای های خود در دانشگاه های معتبر دنیا ارتباط دارید؟

آیا از آخرین تحقیقات در حال انجام در دانشگاه های معتبر جهان اطلاع دارید؟

آیا می دانید نیاز های فناورانه رشته شما در ایران چیست؟

آیا برنامه مطالعاتی مدون برای خود ترسیم کرده اید؟ همه این پاسخ ها می تواند شما را دقیق تر در مسیر نوآوری پیش ببرد.

پس همین امروز نقشه راه را برای آینده خود ترسیم کنید.

و بدانید هیچ کسی نمی تواند بهتر از خود شما نقشه راه را برای تان ترسیم کند، چرا که شما هستید که با علایق تان بیشتر آشنا هستید و می توانید چهارچوب های دقیقی برای برنامه خودتان ترسیم کنید.



فین تک یا فناوری مالی

■ برگرفته از سخنان دکتر پیمان مولوی
دبیر کل انجمن اقتصاددانان ایران



طی ده سال گذشته یک صد و هفتاد میلیارد دلار در صنعت فین تک سرمایه گذاری شده است و این روند در آمریکا و چین رو به افزایش است و چین از تمام کشورها در سال های آینده پیشی خواهد گرفت، پیش بینی ها بر این اساس است که بازار فین تک در سال ۲۰۲۲ به ۳۵ درصد کل بازار های مالی برسد و این امر در ایران نیز تقریباً مشابه خواهد بود، گرچه به سبب رگولاتوری ناکارآمد و بازار غیر شفاف و دولت علاقمند به نظارت و حضور تعمیم آن نیازمند اصلاحات بنیادین خواهد بود.

FINTECH

فین تک یا فناوری مالی به معنای کاربرد نوآورانه فناوری در ارائه خدمات مالی است. فین تک معادل Financial technology یا FinTech صنعتی در فضای اقتصادی است و به کمپانی هایی اشاره دارد که با کاربرد تکنولوژی تلاش می کنند خدمات مالی را کارآمدتر کنند. شرکت های فعال در زمینه فناوری های مالی عموماً استارت آپ هایی هستند که تلاش می کنند خودشان را در سیستم های مالی جا بیندازند و شرکت های سنتی را به چالش بکشند.

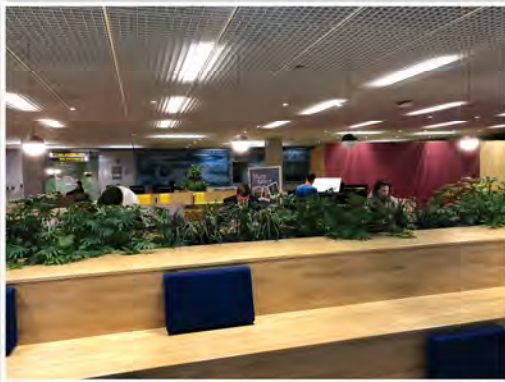
مرکز ملی تحقیقات دیجیتال (National Digital Research Centre) در دوبلین ایرلند فین تک را این گونه تعریف می کند «نوآوری در خدمات مالی»؛ این عنوان برای نامیدن گستره وسیعی از اپلیکشن های فناورانه به کار می رود که در بخش زیادی از ابتدا تا انتهای زنجیره ارزش محصولات مصرفی کاربرد دارند؛ همین طور تازه واردانی که بازیگران فعلی را به رقابت فرا خوانده اند و نیز برای نامیدن نهادادایم های جدیدی مانند بیت کوین استفاده می شود.

فین تک یکی از علاقه مندی های جدید سرمایه گذاران است و تبدیل به یکی از زمینه های مورد توجه کارآفرینان برای راه اندازی کسب و کارهای خلاقانه شده است.



نوآوری ایده، مشخص بودن مشتریان و بازار هدف، قابلیت پیاده سازی و توانمندی اصلی ترین معیار های پیش روی فین تک ها می باشد.





فرودگاه ها و توجه به سلامت

دکتر محمد جعفر حسینی شیرازی

آیا تا به حال به موضوع سلامت در مراکز عمومی فکر کرده اید؟
اگر در سمت یک مسئول مرکز عمومی بودید برای ارتقای
سطح سلامت و آرامش چه می کردید؟

معمولا در طول سال ما در مراکز عمومی همچون ایستگاه های
اتوبوس و یا مترو، ترمینال های اتوبوس رانی، ترمینال های
پروازی و غیره حضور پیدا می کنیم و اغلب اوقات فراغتی را
پیدا می کنیم اما مسئله مهم این است که چقدر مسئول آن
مجموعه برای اوقات فراغت ما برنامه گذاشته است. چند سال
پیش وقتی در فرودگاه آمستردام کشور هلند رفته بودم با
صحنه ای جالب مواجه شدم!

مسئولین این فرودگاه توانسته بودند شرایط مناسبی برای
مسافران فراهم کنند. کودکان در محل بازی زیبایی تا
می توانستند بازی و شادی می کردند. ورزش کاران در محیطی
جالب می توانستند ورزش و فعالیت های بدنی مختلفی انجام
دهند. علاقه مندان موسیقی می توانستند از برنامه های
موسیقی زنده لذت ببرند.

برای افرادی که علاقه به مطالعه دارند فضایی برای مطالعه
وجود داشت که در آرامش مطالعه کنند و از کتاب های آن جا
لذت ببرند و برای افرادی که نیاز به استراحت داشتند فضای
ایده آل طراحی شده بود.

تمامی این موارد کمک به ارتقای سلامتی و کسب آسایش
برای مسافران در برداشت، که خود توجه ویژه مسئولین
فرودگاه را به این مهم نشان می داد.

در نظر بگیرید که در این فرودگاه هستید و به هر علتی از
جمله خرابی هواپیما و یا بدی آب و هوا امکان پرواز شما محیا
نشده و تاخیری در پرواز شما به وجود آمده. حال شما
خواهید دید که به راحتی با این موضوع کنار خواهید آمد!



پیشرفت آینده اپل و احساس نیاز به مشتری

آیا شما هم در کار و تجارت خود توانسته اید
به برتری خاص و تکنولوژی نوآورانه دست
پیدا کنید؟



درک احساس و نیاز های واقعی مشتری در یک کسب کار مهم است. فرایند توسعه دانش در جهان و همگانی کردن کاربرد آن یکی از نیاز های واقعی بشر امروزی است. شرکت اپل، با توجه ویژه به این موضوع توانسته جایگاه ویژه ای را در فروش کالای خود در جامعه بشری امروز فراهم آورد گرچه این کار نیازمند صرف هزینه های زیادی در بخش تحقیق و توسعه شرکت اپل بوده است اما به خوبی توانسته ارزش افزوده بالایی برای این شرکت به ارمغان آورد.

البته طبیعی است که همیشه نمی توان تمامی نیاز های مشتریان را برآورده نمود ولی می توان به بخشی از آنها دست پیدا کرد. از جمله نیاز هایی که مشتریان اپل به آن نرسیده اند قیمت محصولات این شرکت است، چرا که قیمت محصولات شرکت اپل از ارزش مالی نسبتا بالایی برخوردار است.

نظر کارشناسان این صنعت آن است که اختلاف زیاد شرکت اپل با رقیبان خود از نظر تکنولوژی توانسته موقعیت محکمی برای این شرکت فراهم آورد و به گونه ای که کمتر احتمال می رود تا شرکتی بتواند از شرکت اپل پیش برود.



پتانسیل پیری؛ نگاه به سالمندی و بازنشستگی در آلمان

مطلب زیر مربوط به بخش مطالعات اجتماعی رایزنی فرهنگی جمهوری اسلامی ایران در آلمان می باشد.

نگاه به زندگی پس از بازنشستگی در آلمان، این روزها از یک تصویر بسیار منفی برای این دوران، یک تصویر مثبت با اصطلاح "پتانسیل پیری" تغییر پیدا کرده است. هر دوی این نگاه ها به نوعی تعبیری کلیشه ای را از این عهد عمر انسان آلمانی در خود نهفته دارند چراکه هیچ کدام نوع زندگی و شرایط تک تک افراد را در نظر نمی گیرد.

پاسخگویی به پرسش ها در مورد کیفیت زندگی سالمندان در آلمان آسان نیست. زیرا تفکیک سن و میزان سالمندی (سن شناسنامه ای و سن بیولوژیکی) امری دشوار است. در حالت کلی در آلمان افراد بالای ۶۰ یا بالای ۶۵ سال جمعیت مسن محسوب می شوند و میزان افراد بالای این رده سنی در آلمان پس از اتمام جنگ جهانی دوم همواره در حال افزایش است. به طور کلی در حال حاضر یک پنجم جمعیت این کشور را افراد کهنسال تشکیل می دهند. پیش بینی می شود این تعداد تا ۴۰ سال آینده به یک سوم کل جمعیت این کشور افزایش یابد.

اینکه گفته می شود بررسی وضعیت افراد سالخورده در دنیای امروز نمی تواند آمار دقیقی را از وضعیت رفاه کلی ارائه دهد به این علت است که در واقع افراد سالخورده به چند دسته تقسیم می شوند: افراد مسن با وضعیت سلامت مطلوب، افراد مسن با وضعیت سلامت متوسط، افراد بسیار سالخورده. که مطالعه این سه دسته خود شامل برخی شرایط مانند: وضعیت معیشت، وضعیت تاهل، سابقه مهاجرت، موقعیت اجتماعی، درآمد و دارایی و... می شود که بررسی هر کدام از این شرایط داده های متفاوتی را در اختیار قرار می دهد. اما در مقایسه با چند دهه گذشته افراد سالخورده امروز با نسل پدران خود از وضعیت بسیار مطلوب تری از نظر سلامت، دارایی و فعالیت اجتماعی برخوردار هستند.

حقوق بازنشستگی مکفی پیش شرطی اساسی برای فرد سالخورده جهت مشارکت فعالانه اجتماعی، سلامت و نشاط محسوب می شود. این امر به تنهایی موجب داشتن مسکن مناسب، حفظ روابط اجتماعی و لذت بردن از ساعات بیکاری می شود. جهت ارزیابی وضعیت مالی بازنشستگان در آلمان، تنها بررسی بیمه بازنشستگی که البته مهمترین منبع درآمدی این افراد محسوب می شود کافی نیست.





سیستم بیمه بازنشستگی آلمان بسیار پیچیده است. در مورد بازنشستگانی که همراه با خانواده زندگی می کنند بررسی در آمد خانوار در محاسبه میزان بازنشستگی تاثیر گذار خواهد بود. برخی متخصص این سیستم را در پاره ای از موارد ناعادلانه تلقی می کنند چرا که بعضاً فرد بازنشسته دو حقوق بازنشستگی دریافت می کند. این مورد به طور مثال برای زنی که همسر خود را از دست داده و حقوق متوفی به وی تعلق می گیرد اتفاق می افتد.

حدود ۴۵ درصد از آلمانی های بالای ۱۶ سال به صورت داوطلبانه و بدون دریافت حقوق ساعاتی را در خانه های سالمندان برای کمک به سالخوردگان سپری می کنند. این داوطلبان که مکمل کارمندان و پرستاران این مراکز هستند، بزرگترین وظیفه خود را دادن آرامش و حس وجود خانواده برای این افراد که اغلب بستگانی برای ملاقات ندارند می دانند.

اما سؤال مهم اینجاست که چه چیزی این داوطلبین را ترغیب و متعهد به این کار کرده است؟

نتایج یک نظرسنجی در این زمینه نشان می دهد ۹۵ درصد از افرادی که داوطلبانه برای این کار حاضر می شوند پی ایجاد حس مسئولیت پذیری در خود و پروراندن حس تعهد به هم نوع برای کار در خانه های سالمندان داوطلب می شوند.

قریب به ۴۰ درصد این افراد به رغم اینکه با توجه به نسبت ترکیب مذاهب در آلمان می توانند «خداناباور مطلق» باشند معتقدند که این کار به آنها حس خودباوری داده و به زندگی آنان معنا می بخشد. در اصل این افراد، اعم از مؤمنین به خدا یا خداناباوران در یک امر متفق القول هستند:

«خوبی به سوی آنها باز خواهد گشت»

البته که انجام این قبیل امور داوطلبانه و خیرخواهانه در آینده شغلی افراد نیز مؤثر است به طوریکه در برخی موارد پذیرفته شدن در شغلی برای فردی با چنین سابقه کاری آسان تر خواهد بود.

NIAMSH

نو ایده اندیشان ماشین سازی حسینی



خدایا گوشه چشمی از تو کافیست تا،

هر رنجی به رحمت

هر غمه ای به شادی

هر بیماری به سلامتی

هر گرفتاری به آسایش و آسانی

هر فراقی به وصل

هر قهری به آشتی

هر زشتی به زیبایی

هر تاریکی به نور

هر ناممکنی به معجزه،

تبدیل شود؛ پروردگار اتمام وجود و هستیمان را،

آرزوهایمان را،

غرق محبت و نگاه معجزه گرت بفرما . . .

WWW.NIAMSH.COM

WWW.MEDNIAMSH.COM



رادیو تجارت

به نام خدا با عرض سلام خدمت شما دوستان عزیز امیدوارم که حالتان عالی باشد، حمیدرضا جوادی هستم با برنامه رادیو تجارت در خدمت شما هستم. برنامه رادیو تجارت برنامه می باشد که در آن ما به صورت اختصاصی با کارآفرین های موفق کشور صحبت می کنیم تا علم و دانش و تجربیات این بزرگواران را به شما انتقال دهیم. رادیو تجارت با همکاری وب سایت مدیر تجارت و وب سایت تهران یادگست تولید شده است و در حال ارایه مطالب به شما می باشد. امیدوارم این گفت و گو ها در انتقال تجربه ی افراد موفق برای شما مفید باشد و بتواند به شما کمک کند، دوستان عزیز مهمان این قسمت از رادیو تجارت آقای "دکتر محمد جعفر حسینی شیرازی" مدیرعامل شرکت "نیامش" هستند، کار شرکت "نیامش" راه اندازی شرکت های تجهیزات پزشکی می باشد که به یک عنوانی می شود گفت در ایران بی نظیر و در دنیا کم نظیر است.



آقای "حسینی" سلام وقتتون بخیر

در شروع صحبت لطفاً جناب دکتر یک معرفی کوتاه به گونه ای که دوست دارید انجام دهید:

به نام خدا، "دکتر محمدجعفر حسینی شیرازی" هستم ما در زمینه ایجاد کارخانه های تجهیزات پزشکی فعالیت می کنیم؛ از طراحی کارخانه، ساخت بنا، ساخت کلین روم، ساخت ماشین آلات و در نهایت تحویل یک کارخانه کلید در دست فعالیت داریم، یعنی سرمایه گذاری که در کشور وجود دارند را به سمت صنعت سلامت هدایت می کنیم.

آقای دکتر به چه صورت وارد کسب و کار در حوزه ی پزشکی شده اید؟

ماجرای برمی گردد به سال های دور زمانی که یک نوجوان ۱۵ ساله بودم به علت مشکلاتی که پدرم داشتن و مریضی که گرفته بودن مجبور شدم که به محیط کار وارد شوم و از آن جا بود که در یک شرکت دولتی شروع به کار کردم، که این شرکت یک مرکز تحقیقاتی بود که وابسته به چند سازمان از وزارت خانه های آن زمان بود و زیر نظر نخست وزیری اداره می شد، بنده ناخودآگاه در پروژه های مختلفی که مورد انجام قرار گرفت وارد صنعت سلامت شدم، البته این کار یکی از شغل هایی بود که در آن زمان داشتم و مجبور بودم که سه شغل داشته باشم تا بتوانم خرج زندگی را بگذرانم.



گفتید که سه تا شغل داشتید، خسته نمی شدید؟ انرژی کم نمی آوردید؟

بالاخره دنیا جایی است که انسان بایستی تلاش کند باید برای موفقیت خودش برنامه هایی داشته باشد، خسته که خوب می شده ام، همیشه انسان وقتی تلاش می کند خستگی کنارش هست نمی شود گفت که خستگی وجود ندارد و این خستگی هم وجود داشته، بلکه مجبور بودم با توجه به شغل هایی که داشتم ساعت یازده شب به منزل بروم و از اون طرف ساعت سه صبح باید دوباره بیدار می شدم و به سمت محل کار می رفتم و این بی خوابی و کم خوابی چیزی بود که همیشه اذیتم می کرد ولی مجبور بودم که این تلاش را انجام بدهم.

در این حوزه رقابت شدیدی دارید؟ یا این که نه بدون رقیب دارید کار می کنید؟

خدمتتون عرض کنم در حوزه ای که من کار انجام می دهم نیاز به تجربه ی خیلی زیادی هست و این سی و پنج سالی که در این زمینه کار کردم تجربیات خیلی زیادی کسب کرده ام، ما سومین شرکت این چینی در جهان هستیم. اولین شرکت یک شرکت آلمانی آمریکایی هست که شرکت فارماپلن هست، دومین شرکت، شرکت اتریشی هست که آستروپلن هست و سومین شرکت هم شرکت "نیامش" هست و طبیعی است که برای این کاری که باید انجام بدهیم تلاش بسیار زیادی باید داشته باشیم و داشتن رقیب یک مقداری در این کار کم اتفاق می افتد ولی خوب مطمئناً اگر باشد باعث موفقیت هم می شود.

سرمایه اولیه شما چقدر بود و چطوری آن را تامین کردید برای راه اندازی این کار؟

در یک مقطع دقیق و مشخصی نبود ولی در هر زمانی که کار را می خواستم انجام بدم سرمایه های بسیار پاییینی داشتم، اگر بخواهیم با بدهی هایم حساب کنیم که منفی بودم اما اگر بخواهید پولی که دستم بود را بدانید شاید به اندازه ی یک ماه حقوق در همین حد بود و عدد زیادی نبود ولی خب انسان هرچقدر تلاش کند خداوند هم به انسان کمک می کند طبیعی است که این تلاش ها بی نتیجه نیست و با موفقیت همراه خواهد بود.



راجع به موفقیت ها و دست آوردهایتان هم صحبت می کنید که چه دستاورد هایی داشتید؟

خدمتتون عرض کنم که توانستیم ۱۰۳ کارخانه تجهیزات پزشکی را طراحی و ساخت آن ها را به اتمام برسانیم و توانستیم ۱۰۳ کارخانه را با برندهای مشخص و کاملی که دارند به جهان معرفی کنیم از نظر علمی حدود ۲۵ نشان علمی کسب کردیم که اکثرشان از اتحادیه اروپا هست که در زمینه توجه این شرکت به صنعت سلامت بوده برای منطقه ی خاورمیانه و آسیا، نشان ارسطو را از اتحادیه اروپا دریافت کرده ام که این نشان در زمینه اخلاق و پزشکی هست، در اجلاس ها و همایش های مختلفی هم که داخل کشور انجام می گیرد لوح های مختلفی را کسب کردیم، از شورای رقابت کشور لوح هایی داریم در زمینه اقتصاد مقاومتی و وزارت صنعت، صندوق نوآوری و کارهایی که در زمینه نوآوری صورت گرفته و کارهایی که در زمینه تشویق بخش سلامت و سرمایه گذاری صورت گرفته لوح های مختلفی داریم، خودم هم غیر از این که مقامات مختلف علمی ای دارم، جزو مخترعین کشور هم هستم که اختراعات مختلفی در این زمینه دارم .

آقای "حسینی" چقدر با اون جایگاهی که روز اول می خواستید این کار رو راه اندازی کنید فاصله دارید به آن جایگاه توانستید برسید یا نه؟

شاید ۹۰ درصد اون چیزی که در ذهن بنده بوده است بعد از گذشت چند دهه بهش رسیده باشم، اما اهداف را افراد به روز تایین می کنند و امروز اهداف بزرگتری برای کشور دارم و دوست دارم که بتوانم کشور ایران را در زمینه صنعت سلامت و تجهیزات پزشکی رتبه اول جهان کنم، و برای این امر راه درازی را باید طی کنم ولی ناامید نیستم و همیشه تلاش می کنم که بتوانم قدم هایی در این زمینه بردارم.

یک مقدار با جزئیات بیشتر می گویند که برنامه های شما برای آینده چیست و چه طرح هایی را می خواهید انجام بدهید؟

آرزوهای بزرگی دارم، یکی از بزرگترین آرزوهایی که در این زمینه دارم و فکر می کنم که شاید به تنهایی رسیدنم به این آرزو یک مقداری سخت باشد ولی تلاشم را می کنم و

امیدوارم که خداوند کمکم کند، چنان که قبلا هم این اتفاق افتاده و آن راه هایی که فکر می کردم بن بست هستند، همیشه خداوند را در کنارم دیده ام و از جانبش دوبال بهم داده شد که از آن بن بست نجات پیدا کنم، نمونه های عینیشم را الان خدمتتان می گویم، ولی

به طور کلی آن ایده نهایی که دارم ایجاد بسترهای علمی در زمینه ایجاد علوم در بخش حوزه ی سلامت هست و ایجاد انسیتوهایی که بتوانیم به طور عملی کارهای علمی قوی انجام بدهیم؛

ساختار این را هم برای خودم ترسیم کردم، و کاملاً ساختارش از دید خودم کامل است ولی دنبال فرصت های مالی هستم تا بتوانم به آن نقطه برسم.

این که شما می فرمایید بن بست ها، خوب هر کسی در زندگی خودش با بن بست های زیادی مواجه می شود و این هم برای من اتفاق افتاده و من هم به بن بست هایی مختلفی رسیدم و بعضی وقت ها بوده که تمام دارایی هایم را از دست داده ام. سه مورد برمی گردد به زمانی که امکاناتی را فراهم کرده بودم و کارهایی را که در کارگاه انجام داده بودم، البته سه مورد مشابه هم دیگر میباشند، که دزدی صورت گرفت و کل کارگاه من خالی شد یعنی همه امکانات، تجهیزات و تمام پولی که آن جا بود و حتی خیلی از اجناسی که به صورت اقساطی پولش را پرداخت می کردم، خوب حالا یک دزدی آمده بوده و تمامی اموال رفته بود و حتی من بایستی قسط آن اجناس را پرداخت می کردم، یعنی از زیر صفر می بایستی شروع می کردم.

خوب در یک مواقعی خداوند کمکم کرد، و این اتفاق افتاد که توانستم ظرف مدت شش، هفت ماه به آن جایگاه قبلی خودم برسم با تلاش های خیلی زیاد. ولی دوباره این اتفاق دزدی صورت گرفت و سه بار این اتفاق صورت گرفت تا دفعه آخر دیگر واقعا خیلی با روحیه خسته شروع به کار کردم ولی هر بار خدا کمکم کرد و توانستم از آن مشکلاتی که وجود داشت رها شوم.



و از این الماس استفاده می کردند، متأسفانه یک مقداری این موضوع مورد توجه قرار نگرفته است، از طرف شاید به دولت اطلاعات کافی نرسیده است و یا به هر عنوانی نتوانسته اند به مطالبی که ما هدفمان می باشد دست پیدا کنند.

الان چهار سال هست که ما با عنوان تنها پرچم دار تکنولوژی در نمایشگاه کمپامد آلمان که معروف به تکنولوژی تولید تجهیزات پزشکی هست، در سالن 8A که گرید یک می باشد حضور داریم، و چهار سال است که پرچم جمهوری اسلامی ایران را آن جا بالا می بریم و به عنوان صاحب تکنولوژی در زمینه تجهیزات پزشکی آن جا مطرح هستیم؛

دوستانی که صاحب نظر هستند در این زمینه می دانند که این نمایشگاه با نمایشگاه های دیگر فرق دارد از این جهت که برای ورود به نمایشگاه باید گزینش علمی صورت بگیرد و ما تمامی این گزینش های علمی را هر ساله طی می کنیم حدود دو سه ماه طول می کشد تا این گزینش ها انجام بگیرد و اجازه ورود ما به نمایشگاه را بدهند، و ما با هزینه خودمون الان چهار سال است که داریم این حرکت را انجام می دهیم، و متأسفانه شعارهایی که داده می شود در این زمینه همه در حد همان شعار می باشد و هیچ کدام آن ها به عمل نرسیده است که بتوانند کمکی به ما کنند.



چقدر از کار شما با دانشگاه، اساتید دانشگاه و افراد علمی در ارتباط می باشد، و چقدر از آن ها استفاده می کنید در کارتان؟

کار ما یک کار کاملاً علمی می باشد مونتهی علمی کاربردی؛ من مجبورم برای این که با دانش روز آشنا شوم تمامی نمایشگاه های بین المللی تجهیزات پزشکی یا نمایشگاه های نوآوری در کشورهای مختلف به جز آمریکا را بروم. دائماً اطلاعاتم را به روز کنم. در سفرهای مختلفی که می روم با استادان بزرگ دانشگاه های مختلف جهان ارتباطات خوبی دارم. دائماً اطلاعات علمی ام را با آن ها چک می کنم مباحث مختلفی را مطرح می کنیم اما واقعیت این است که در داخل ایران به علت نظام خاص آموزشی هنوز این اتفاق نیفتاده است و من آن قدر که ارتباطم با استادان و محققین کشورهای مختلف زیاد می باشد، در ایران این ارتباط اتفاق نیفتاده است و حالا علت های خیلی زیادی دارد ولی این ارتباط وجود دارد و ما باید در کار خودمان دائماً مسائل مختلف علمی را چک کنیم و رصد کنیم و آن ها را پالایش کنیم، تا بدانیم که راه حل های نوین برای هدفمان چه چیزی می باشد چون یکی از کارهای مهمی که ما انجام می دهیم نشان دادن راه حل های مختلف برای رسیدن به هدف خرید کارخانه می باشد.

ساخت کارخانه تولید تجهیزات پزشکی را برای کشورهای خارجی هم انجام می دهید؟ آیا صادرات ماشین آلات را هم دارید یا این که تنها در داخل فعالیت می کنید؟

تقریباً می شود گفت بیشتر کار ما تا به حال داخل کشور بوده است البته برای کشور افغانستان و عراق هم کارهایی انجام داده ایم، مونتهی کار در حیطه بین المللی در این رشته یک مقداری مشخصات خاص خودش را دارد و نیاز هست که حتماً دولت با ما همکاری داشته باشد و این اتفاق هنوز از طرف دولت نیفتاده، چون هنوز نمی دانند چه گوهری از نظر علمی داخل ایران می باشد البته من خودم را نمی گویم بلکه این دانشی که ایجاد شده است، یعنی این که ما سومین کشوری هستیم که می توانیم ادعا کنیم که صاحب این تکنولوژی هستیم این یک مقداری هنوز به درک مسئولین ما نرسیده است، و شاید اگر این موضوع را درک می کردند می فهمیدند چه الماسی وجود دارد



آقای دکتر در حال حاضر با چه مشکلاتی مواجه هستید، مثلاً تحریم یا موارد مثل مناسبات مالی که انجام شده مشکلاتی دارید؟ راهکارتان برای خارج شدن از این مشکلات چیست؟

مشکلات بین المللی را معمولاً با تعاملات بین المللی می شود حل کرد ولی مشکلات داخلی را با مسئولین تقریباً می شود گفت که همیشه به بن بست می رسیم و نمی توانیم حل کنیم، یعنی تحریم های داخلی به نظر من همیشه مهم تر از تحریم های خارجی در کشور ما بوده است، شاید به خاطر تنوع زیاد قوانین ما هست و مسائلی که در این زمینه وجود دارد. مثلاً شما فرض کنید که یکی از مشکلاتی که وجود دارد، من سال ها تلاش می کنم تا به یک اختراع برسم و وقتی که اختراع صورت می گیرد خوب اختراع خودم را می خواهم بفروشم و وقتی می خواهم تبدیلیش کنم به یک وسیله و آن را بفروشم اولین کسی که سراغ من می آید تعزیرات حکومتی است، در صورتی که من فکر می کنم تعزیرات حکومتی جای خودش را گم کرده است و بایستی برود سراغ کسانی که دارند کالاهای عمده ای رو تولید می کنند نه شخصی که بیست سال طول کشیده بیست و پنج سال طول کشیده است روی یک اختراع کار کرده است، بعد حالا مثلاً یک فردی را می آورند که کارشناسی کند که این وسیله از نظر حجمی و وزنی چقدر است و متأسفانه به علت این که در این بخش ها کارشناس ها، کارشناس نیستند ما همیشه مشکل داریم. شما گوشی موبایل را در نظر بگیرید از نظر وزنی چقدر پلاستیک و چقدر آهن در آن است، چرا یک گوشی موبایل به یکباره تا ده میلیون تومان قیمت پیدا می کند؟ خوب اگر کارشناس های تعزیرات حکومتی می خواستند قیمت بدهند فکر نمی کنم که بیش از ده هزار تومان پول یک گوشی رو اعلام می کردند و این موضوع هم در کار ما می باشد و تعزیرات حکومتی یکی از بن بست های کار ما هستند، و یکی از مشکلاتی که ایجاد می کند و متأسفانه جریمه های خیلی سنگینی را در نظر می گیرد.



به آن ارزش افزوده ای که تعلق می گیرد توجهی نمی شود؟ اصلا توجه نمی کنند ارزش افزوده چیست و جالب است که من به یک قاضی گفتم که این اختراع است که به من گفت این کاغذ هم اختراع است، گفتم بله کاغذ هم اختراع است اما از کاغذ چه مقدار تا الان فروخته شده است، نه دستگاهی که من به تعداد انگشتان دستم هم نتوانستم از آن بفروشم. شما چطور مقایسه می کنید یک همچین مسئله ای یا دستگاهی را که چند کشور فقط صاحب آن هستند و این مزیت را که در این دستگاه ایرانی می باشد که با همه آن ها فرق دارد و کیفیت خیلی بالاتری در تولید دارد؛ ولی متأسفانه مشکلات این چنینی سر راه ما هست. یک بخش دیگری هم این است که ناهماهنگی بین دستگاه های داخلی می باشد، مثلاً فرض کنید که ما شرکت صاحب تکنولوژی هستیم و از طرف معاونت ریاست جمهوری دانش بنیان هستیم و دانش بنیان می گوید که شما عوارضی را نمی خواهید بابت شهرداری پرداخت کنید، از طرف دیگر شهرداری هر روز یک برگ پلمپ دستش است و می گوید که ما پلمپ می کنیم، چون که شما عوارض فلان را پرداخت نکرده اید، یعنی این عدم هماهنگی بین دستگاه های مختلف همیشه ما را اذیت کرده است. حالا خوشبختانه اخیراً یک مقداری تلاش های مختلفی صورت گرفته است که از تلاش هایی بوده که معاونت ریاست جمهوری انجام داده، کمی فشار اداره مالیات را بر سرما کم تر کردند، نه رفع شده باشد کم تر شده است. یعنی مثلاً اگر با صد در صد قوا داشتند سر تولیدکننده فشار می آوردند الان شده نود و پنج درصد و حالا امیدواریم این روند ها ادامه پیدا کند و بدانیم که در داخل کشور ما چه بخش هایی باید مالیات را بیشتر بدهند و چه بخشی باید کمتر بدهند و تفکیک علمی داشته باشیم یک مقداری بایستی کار بیشتری صورت بگیرد و کمی بازنگری در قوانینمان کنیم، کمی بیشتر دقت کنیم، ببینیم که ما کشورمان را به چه سمتی هدایت می کنیم، آیا کشور مصرفی می خواهیم، یا یک کشور تولیدی می خواهیم، یک کشوری می خواهیم که بر پایه اقتصاد پایدار باشد یا نه بر پایه نفت باشد این ها سیاست هایی هست که به صورت کلان در کشور وجود دارد که باید در موردشان بیشتر تلاش بشود.



من فکر می‌کنم ما خودمان هم می‌توانیم در این بخش کمک کنیم به دولت ولی هیچ وقت دولت کمک بخش خصوصی را نخواست است.

من فکر می‌کنم آن قدر که ما می‌توانیم در مورد نظام صنعت در ایران صحبت کنیم مسئولین ما این اطلاعات را ندارند و متأسفانه گوش شنوایی هم برای این موضوع وجود ندارد.

گاه‌ها پیش می‌آید که یک مسئولی می‌نشیند صحبت‌ها را گوش می‌کند ولی شاید به فراموشی می‌سپارد به علت این که شاید نظام به گونه‌ای هست که خیلی توجه به این موضوع نکرده است، علی‌رغم صحبت‌های مختلفی که در این زمینه صورت می‌گیرد من فکر می‌کنم که خیلی باید تلاش کنیم. من یک آدم سیاسی نیستم و دوست ندارم حرف سیاسی بزنم اما فکر می‌کنم که این کشور باید به دست خود ما درست شود. همه افراد یک جامعه مسئول هستند و اگر بخواهیم انتقاد کنیم، انتقاد زیاد هست اما ما راه حل‌های مختلفی را داریم، من روی نظام حکومتی در ایران راه حل‌های مختلفی را برای بخش‌های مختلف دارم و این راه حل‌ها را همیشه ارایه کردم ولی متأسفانه خیلی روی آن‌ها دقت نشده است. اگر این اجازه داده شود که گروهی که در این زمینه تجربه خوبی دارند، که بنده هم جزو شان هستم، بیانند مطالب را بگویند و راهکارها را ارایه کنند مطمئناً مسئولین از این موضوع ناراحت نخواهند شد و پشیمان نخواهند شد ولی یک نکته ظریفی این جا وجود دارد که من احساس می‌کنم که مسئولین شجاع هم کم شده است حالا مشکلاتی بوده است یا قوه قضاییه ایجاد کرده است یا مثلاً نمی‌دانم خبرنگارها ایجاد کردند یا کارهای سیاسی بوده که این موضوع به وجود آمده است، شاید یک مقداری در حال حاضر میانگین سن مسئولین خیلی زیاد شده است، من خودم فکر می‌کنم که هیچ مسئولی نباید سنش بیشتر از چهل سال باشد، زیر سی سال هم نباید باشد.

اگر بیاییم و مسئولین را میانگین سن‌هایشان را بین سی تا چهل سال بگیریم فکر می‌کنم که قدرت جسارت یک مقداری بیشتر بشود و امثال بنده هم که صاحب یک تجربه‌ای هستم به عنوان مشاور می‌توانیم در خدمتشان باشیم چنان که من همین الان هم کار مشاوره‌ای برای دولت را تا یک حدی انجام می‌دهم خیلی کم البته هیچ حقوقی بابت این موضوع نمی‌گیرم و فقط برای این که به کشورم بتوانم خدمتی برسانم و برای آینده ایرانم مفید باشم این کار را انجام می‌دهم. در بخش مشاوره امثال بنده زیاد هستند که بتوانند کمک کنند به این بحث، به خاطر آن که ما با بحث دانش کاربردی آشنا هستیم، هم با صنعت آشنا هستیم، هم با اقتصاد آشنا هستیم. بنده خودم دو دکتر دارم، یک دکترای بیومکانیک و یک دکترای زمین‌شناسی، خوب تلفیق این‌ها را خوب می‌شناسم و می‌توانیم کمک کنیم به دولت.

بایدها و نبایدهای یک کارآفرین در ایران چیست؟

دید هر فردی نسبت به کارآفرینی شاید متفاوت باشد من می‌گویم کارآفرینی یک عشق، یک حس و یک حالی می‌باشد که خداوند در وجود یک فردی قرار داده و او به واسطه‌ی آن عشقی که دارد که عشق خدایی است کمک می‌کند که روزی که خداوند قرار است به افراد بدهد از دست این کارآفرین صورت بگیرد پس اگر کارآفرین یک مقداری این رابطه‌ی خود و خدای خودش را تقویت کند مطمئناً هیچ وقت ناامید نمی‌شود ضمن آن که کارآفرینی سختی دارد، مشکلات دارد، مسائل پیچیده‌ای دارد و همیشه این مسائل بوده و برای این که به هدف برسیم، برای اینکه به نتیجه برسیم بایستی که دانش و اطلاعات خودمان را به روز کنیم یعنی اولین رکن را می‌گویم تلاش باید صورت بگیرد، دوم سختی است، سوم دانش‌ات را به روز کن، چهارم آن که حرکتت تداوم داشته باشد، برای رسیدن به هدف و این‌ها چیزهایی است که در ایران باید در آن صورت بگیرد و نباید‌هایی هم که باید انجام بگیرد ناامیدی است. هیچ وقت یک کارآفرین نباید ناامید شود. همیشه در نظر بگیرد که یک قدرت الهی پشتش است و هیچ کس نمی‌تواند او را زمین بزند و به هیچ شکلی نمی‌شود این چراغی که خداوند کمک کرده است تا روشن شود به این راحتی خاموش شود.



در این بخش افرادی هستند در جامعه ما که در کارهای دلالی های مختلف ارز هستند، مانند خرید و فروش مسکن، این ها همه باعث مشکلاتی در بخش های مختلف شدند. می شود پول ها را هدایت کرد که بیاید در بخش حوزه سلامت و آن افراد صاحب کارخانه شوند و این کارخانه ها بخشی باشد از حرکت اقتصادی که ایران می تواند انجام دهد و می تواند در منطقه ایران به واسطه این موضوع مطرح شود یعنی به واسطه ی حوزه ی سلامت خیلی پتانسیل عالی وجود دارد که ایران بتواند مطرح تر بشود و بتواند تعاملات خوبی با کشور های همسایه خود داشته باشد مخصوصا حالا اگر ما بتوانیم ارتباطاتمان را قوی کنیم در حوزه ی آفریقا و حوزه ی آمریکای لاتین در آن بخش هم می توانیم این صنعت را صادر کنیم چنان که می دانید در آن بخش هم کارخانه های تجهیزات پزشکی بسیار کم هستند و این ارتباطات در ایران وجود دارد و می شود این ها را توسعه داد و در آن بخش عمل کرد. از نظر علمی خوب در تجهیزات پزشکی یک ساختار نوآوری باید صورت گیرد که این نوآوری را اگر بخواهیم بررسی کنیم نوآوری مواد اولیه هست که دارد انجام می گیرد یعنی نوع مواد اولیه ای که استفاده می شود تخصصی تر می شود. نوع ماشین آلاتی که به کار گرفته می شود تخصصی تر می شود و من فکر می کنم که یک بحث پیشگیری در آینده ی تجهیزات پزشکی بیشتر مطرح شود. چنان که الان می بینید که گجت های هوشمندی که علائم حیاتی انسان را به پزشک انتقال میدهد یا برای خود فرد آن ها را مشخص می کند.

آینده حوزه ی کاری شما، دارد به چه سمتی حرکت می کند؟
چه در ایران چه در دنیا؟

در بحث تجهیزات پزشکی اگر بخواهیم ریز تر وارد شویم اول این که طبق آمار فوربس آمریکا در سال ۲۰۱۵ بیشترین بازده سرمایه گذاری در جهان مربوط به تولید تجهیزات پزشکی بوده یعنی علی رغم این که شاید مردم فکر کنند در جواهرات قیمتی یا سنگ های قیمتی یا بحث های ماهواره یا بحث های نظامی این موضوع بوده ولی این موضوع اشتباه است و بیشترین بازده سرمایه گذاری در جهان مربوط به تجهیزات پزشکی بوده که مرکز آمار فوربس آمریکا ارایه کرده و هیچ ایرادی نمی شود گرفت. از طرفی وقتی دقیق نگاه کنیم می بینیم که قطب مصرف تجهیزات پزشکی در جهان منطقه خاورمیانه است و تمام اروپا تولید می کنند که در خاورمیانه بتوانند کالای خود را بفروشند حالا به علت مشکلات در خاورمیانه که خود قدرت های بزرگ ایجاد کردند. پس قطب مصرف در خاورمیانه است. ولی از طرفی کشور ایران با یکصد و بیست کارخانه تولید تجهیزات پزشکی یکبار مصرف فعالی که دارد و کارخانه های فعال دیگری که در زمینه ماشین آلات تجهیزات پزشکی است ۳۰ درصد آن چیزی را که مصرف می کند را می سازد، ۷۰ درصد آن هنوز وارداتی هست و ما جایگاه خوبی داریم که بتوانیم بخش ۷۰ درصد را هم مثلا ۶۰ درصدش را خودمان تولید کنیم حالا ۱۰ درصد چیزهای خیلی تخصصی هست که خیلی دانش تکنولوژی خاص دارد چون تیراژ آن یک تیراژ جهانی باید باشد صرفه شاید نداشته باشد که ما تولید کنیم همان ۶۰ درصد دیگر را می توانیم کار کنیم ضمن این که ایران و همسایه هایش با بیش از چهار صد میلیون جمعیت را می توانیم پوشش دهیم چون تمام کشورهای همسایه ما فاقد کارخانه تجهیزات پزشکی هستند به جز آن دو موردی که خدمتتون عرض کردم افغانستان و عراق. مابقی صاحب هیچ کارخانه تجهیزات پزشکی نیستند کشورهای آسیای میانه حوزه قفقاز خیلی خوب هستند برای کار کردن و عمدتا می شود گفت که این منطقه، منطقه ای هست که پتانسیل بسیار عالی دارد که تولید تجهیزات پزشکی صورت بگیرد و کار تجهیزات پزشکی انجام بگیرد و ما هم آماده ایم که کارخانه های مختلف را بسازیم و در واقع اقتصاد بخش ریض جامعه را هدایت کنیم.



چرا که الان کشورهایی مثل چین با وجود قدمت بالا در طب سنتی دانش و علم طب سنتیشان را در کشورهایی مثل ژاپن تبدیل به پنتت هایی کردند و تقریباً همیشه گفت که خیلی از مواردی که چینی ها سال ها به عنوان درمان استفاده می کردند را به یک شکل دیگری تبدیل به یک محصول تجاری سازی کردند. حال مثال واضح تری را بخواهم بزنم این است که فرض کنید ما در طب سنتی مان از دغال استفاده می شده است، از عسل برای پانسمن استفاده می شده است، این دغال و عسل را شما الان در پانسمن بیولوژیکی می بینید که به صورت پانسمن های کرپنی مطرح می شود یا پانسمن هایی که عسل در آن هست و این چیزی هست که کشور های دیگه از این روش ها استفاده کردند و ما صاحب این تکنولوژی ها هستیم و صاحب این دانش هایی هستیم که سینه به سینه ی افراد در عطاری ها گذشته و اگر یک مقداری بیشتر روی این ها موارد کار بشود و این علوم را بیشتر تجاری سازی کنیم به نظر من ایران هم می تواند در این زمینه موفق باشد.

اگر در رشد آینده بشر بخواهیم در نظر بگیریم و جهانی به این موضوع فکر کنیم این گجت ها به صورت پوشیدنی ها تبدیل می شوند و افراد در واقع به واسطه ی این پوشیدنی هایی که دارند کنترل سلامتشان مورد بررسی قرار می گیرد و شاید در آینده خیلی دور تر بخواهیم در نظر بگیریم اگر حادثه ای برای افراد به وجود آید گجت هایی که وجود دارد می توانند آن حادثه را در آن قسمت از بدن بازسازی کند یا مثلاً ترمیم انجام دهد. الان پانسمن های بیولوژیک خیلی مطرح هست که مورد استفاده قرار می گیرد و این پوشیدنی ها هستند که به نظرم آینده ی صنعت سلامت را تغییر خواهند داد و شاید در آینده ای نه چندان دور ما، دیگر نیاز نباشد که شخص به بیمارستان برود و می شود گفت که یک بیمارستان همراهی درون لباسش باشد که بتواند عمل جراحی انجام بدهد یا فرض کنید که بخواهد خود آن ضایعات را خارج کند. حالا بحث های بیولوژیک این جا خیلی مطرح هست و در این زمینه خیلی خوب کار شده است. یک پتانسیل دیگر هم که در ایران وجود دارد این است که ما اگر بتوانیم یک پل دقیقی بین طب سنتی خودمان و طب نوین ایجاد کنیم شاید بتوانیم از طب سنتی خودمان استفاده کنیم



در بخشی از صحبت هایتان هم از انگیزه صحبت کردید حتما هم می دانید که جوان های ما در حال حاضر فوق العاده بی انگیزه و ناامید هستند آن ها چکار کنند که انگیزه داشته باشند و با قدرت پیش بروند؟

من فکر می کنم که اول جوان ها باید یک هدف برای خودشان انتخاب کنند. یعنی امروز هر فردی برای خود یک هدفی را انتخاب کند. آن هدف هر چقدر هم بالا باشد در ذهنش اشکال ندارد هدف را انتخاب کند. بعد بیاید برای رسیدن به آن هدف تلاش کن. تلاشش هم برنامه ریزی داشته باشد فرض کنید یک جوانی می خواهد بشود یک دانشمند در یک زمینه ای، امروز برای این که به آن نقطه برسد، به آن دانش برسد باید اول که هدف گذاری کرد باید بگوید که من از ابزاری که امروز دارم چه کمکی می توانم بگیرم فرض کنید که من الان یک موبایل دارم خوب این موبایل من یک موبایل هوشمند است. اکثرا الان جوان ها موبایل هوشمند دارند ولی از این موبایل هوشمند چه استفاده ای می کنند. می روند یک گشتی در اینستاگرام می زنند، می روند یک گشتی در فیس بوک می زنند. می روند در تلگرام چند پیام می دهند و می گیرند، ولی به نظر من این ها را باید کمی محدود کنند مثلا در نظر بگیرند که روزی نیم ساعت من اجازه دارم که بروم در شبکه های اجتماعی حرکت بکنم. مثلا در روز من روزی یک ساعت اجازه دارم بروم پای تلویزیون بنشینم. بقیه زمان خود را برنامه ریزی کند و به گونه ای برنامه ریزی کند که در جهت رسیدن به آن هدف خود را از آن وسیله ای که الان اسمش موبایل می باشد و همیشه هم همراهش است استفاده کند. مثلا من وقتی می خواهم یک دانشمند تجهیزات پزشکی شوم باید هر روز اطلاعاتم را در زمینه آن چیزی که در جهان دست یافته شده در زمینه علمی آن را به روز کنم. باید دانش و اطلاعاتم را به روز کنم و باید ارتباطاتم را قوی کنم. خوب مثلا فرض کنید یک ایمیلی دارم من به واسطه ی این ایمیل نامه های مختلفی را به دانشگاه های مختلفی که در آن زمینه فعالیت می کنند، زمینه ای که من دوست دارم فعالیت می کنند، نامه می زنم خودم را معرفی میکنم ارتباطات علمی آن ها را می گیرم و این ارتباطات نامه ای را حفظ می کنم و این موضوع را بسط و گسترش می دهم.



می توانم از سایت های مختلف فرض کنید ایمیل های استاد های مختلف در آن رشته پزشکی را پیدا می کنم یا هر رشته ی دیگری باشد با آن ها ارتباطات کلامی داشته باشم و بدانم که چه نیازی هایی در آن کشور ها وجود دارد، یک بخشی هم آن که می توانم به مراکز دولتی و تحقیقاتی که داخل کشور هست بروم و از آن ها سوال کنم که در چه زمینه ای من می توانم بیشتر کار کنم. یک موقع هایی جوان ها فکر می کنند که هنوز زوده، هنوز زوده و این هنوز زوده ها یک موقع ای می بینید که ازدواج هم کرد و صاحب فرزند هم شده است و دیگر اصلا همه چیز دیر شده است. من فکر می کنم که از سنین خیلی کم می شود شروع کرد. من یک مثالی بزنم در این زمینه که یک مقداری وضوح پیدا کند. یک زمانی که نه ایمیلی بود نه سیستم اینترنتی وجود داشت من مجبور بودم به خاطر ارتباطاتم با دانشگاه های مختلف، موسسات مختلف و شرکت های مختلف نامه بنویسم و این نامه نوشتن و نامه جواب گرفتن کار خیلی سختی هم بود مخصوصا با اون شرایط پست و... اما این ارتباطات نامه ای من وقتی شروع شد خیلی ها به من می گفتند تو بیکاری می نشینی نامه می نویسی برای فلان موسسه ولی این حرکت های من باعث این شد که از ۱۹۹۲ من به عنوان مشاور مدرن پلاستیک آمریکا شناخته شوم یعنی در سنی که هنوز من دانشگاه هم نرفته بودم و این نشان می دهد که این ارتباطات خیلی می تواند کمک کند که افراد رشد کنند و بدانند اطرافشان چه اتفاقی می افتد. وقتی که من مراجعه کنم به مرکز تحقیقاتی که داخل کشورم هست یک انگیزه چند برابری پیدا می کنم که به سمت کارهایی که بهتر است حرکت کنم. شاید اشتباهات آن دوستان را ببینم و آن اشتباهات را کم تر مرتکب شوم و این بازدید های علمی خیلی می تواند کمک کند و خیلی از پیشنهاد های جالبی که در خطوط تولید انجام گرفته در آمریکا جالب است که آمارها نشان می دهد که از همین بازدید های علمی بوده که دانش آموزان در کارخانه ها انجام دادند یعنی یک دانش آموزی در یک گروهی وارد یک کارخانه شده و یک نکته ای را دیده نکته ای که حتی مدیر آن جا ندیده، کارکنان آن جا ندیده اند و سرپرست آن جا ندیده و این دانش آموز گفته آیا این خط را نمی شود به این شکل طی کرد؟ نمیشود مثلا پیچ و خم نداشته باشد یا این مسیر اینطوری باشد.





من فکر می‌کنم که مردم باید توقعاتشان را کم کنند و یک مقداری باید به فکر هم دیگر باشیم به فکر کمک کردن به همدیگر به فکر این که مادر کنار هم ایران را تشکیل داده ایم و اگر بخواهیم خیلی از هم دور بشویم شاید دیگر ایران، ایران واقعی نشود که شکل بگیرد. فقط امیدوارم که همه تلاش کنند و برای کشورمان بتوانیم کاری انجام بدهیم.

خب دوستان و همراهان رادیو تجارت چهارمین قسمت از رادیو تجارت هم به پایان رسید تا قسمت بعدی رادیو تجارت مراقب خودتان باشید.

این نکات بسیار ظریف باعث این شده است که یک تاثیر خیلی زیادی در آن کارخانه داشته باشد.

پس نکته اول برای جوان ها این است که هدف گذاری کنید برای رسیدن به آن هدف برنامه ریزی کنید از ابزاری که دارید به خوبی استفاده کنید، تنبلی را بگذارید کنار.

خیلی ممنون آقای دکتر که وقت گذاشتید آخرین نکته ای که دارید را هم مطرح کنید.

تندرست باشید دوست دارم که همیشه پرچم ایران در مجامع علمی بالا برود در داخل کشور زنجیره های مختلفی داریم از صنعت که متأسفانه این ها به هم متصل نیست. از مسئولین می‌خواهم یک مقداری از آن غرور خودشان کم کنند، یک مقداری بیایند به این مسائل بیشتر توجه کنند، یک مقداری نشست های علمی را بیشتر کنند، یک مقداری همایش های علمی را بیشتر کنند، به جای همایش های تشریفاتی که وجود دارد مسائل علمی را بیشتر توجه کنند. این ارتباطاتی که وجود دارد را توجه کنند و بتوانند با این پتانسیل خوبی که در ایران وجود دارد بتوانیم کارهای بزرگی را انجام دهیم برای ایران پتانسیل خیلی عالی وجود دارد ایران در محور تجارت شمال جنوب قرار گرفته. در محور تجارت شرق و غرب قرار گرفته است، کم تر کشوری را شما می‌توانید پیدا کنید که با این مشخصات باشد. با این مردم و ملت دوست داشتنی، با این تنوع آداب و رسوم، با این تنوع نژاد، با این تنوع زبان، کم تر جایی شما در کشورهای مختلف می‌توانید این موارد را ببینید. با این زیبایی هایی که در جاهای مختلف ایران وجود دارد ما در هر بخشی که بخواهیم کار کنیم دنیایی از کارهای قشنگ را می‌توانیم برای ایران انجام بدهیم امیدوارم همه با هم کمک کنیم و یک مقدار هم از جبهه گیری های سیاسی دور بشویم از دسته بندی های سیاسی دور بشویم، یک مقداری سعی کنیم تمام تلاش هایمان را بگذاریم تا به کشورمان کمک کنیم.



مرکز دندانپزشکی دکتر سعید کریمی

Dr.Saeid Karimi

Master ایمپلنت و زیبایی دندان
از دانشگاه UCLA آمریکا



مجهز به پیشرفته ترین

دستگاه های استریل

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)

IMPLANT
AESTHETIC
CAD/CAM
LASER

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 CERAM Master 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 (ICOI) و Fellow ICOI و عضو ITI
- عضو انجمن 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:
- Biohorizons آمریکا، Nobel Biocare 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 همرنگ دندان (ترمیم های کامپوزیتی)
- ساخت ترمیم های سر امیکی اینله و آنله با دستگاه CAD-CAM (دندانپزشکی بدون قالب گیری)
- روکش ها و بریج های تمام سر امیک (Metal Free Crown)
- ارتودنسی نامرئی Clear Aligner
- اصلاح نامرتبی دندان ها بدون ارتودنسی با استفاده از لمینت های زیبایی

arttec
Art & Technology

Unit 1&2, No.4, Tandis Ave, Nelson Mandela
(Jordan & Africa) Blvd, Tehran, Iran

021- 88888590 - 88884546 - 22052215

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

۰۲۱- ۸۸۸۸۸۵۹۰ - ۸۸۸۸۴۵۴۶ - ۲۲۰۵۲۲۱۵

پارکینگ اختصاصی

مجهز به لیزر های پیشرفته دندان پزشکی



دندان پزشکی بدون درد

نمونه‌ی از کاربردهای لیزر فتونا

■ برداشت پوسیدگی و تراش دندان

با لیزر Light Walker fotona تا 95% ترمیم دندان بدون نیاز به آمپول بی حسی امکان پذیر می شود 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 مته های دندان پزشکی از مزایای کاربرد لیزر است.

■ جراحی بافت نرم و جراحی لثه و سیاهی های لثه مد در مد با لیزر قابل برگشت به رنگ طبیعی مورتی

■ درمان ریشه های عفونی

■ کاهش درد و تسریع بهبودی

■ درمان عفونت های ایجاد شده پس از ایمپلنت

■ درمان حساسیت دندانی

■ سفید کردن دندان ها

■ درمان خروپف



از تور مجازی در وبسایت
کلینیک دیدن فرمایید



لابراتوار اختصاصی

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

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 1&2, No.4, Tandis Ave, Nelson Mandela (Jordan & Africa) Blvd, Tehran, Iran
021- 88888590 - 88884546 - 22052215



متن مصاحبه زیر توسط خبرنگاران محترم مجله مهندسی پزشکی تهیه شده و در این مجله به چاپ رسیده است.

رسم فولاد شدن، از پدر آموختم!

نوآوران نوایده اندیشان ماشین سازی حسینی،
دستآورد تلاش و سختی؛

جناب آقای حسینی شیرازی ایده ساخت شرکت نوایده
اندیشان ماشین سازی حسینی چگونه شکل گرفت؟

اگر قرار باشد به این سؤال پاسخ دهم باید به دوران
کودکی برگردم. پدر من در زمینه راه اندازی کارخانه های
صنایع فلزی فعالیت می کرد و در دوران قبل از انقلاب چند
کارخانه در این زمینه راه اندازی کرده بود.

او بسیار سخت گیر بود، به همین دلیل از ابتدا من را وارد
فعالیت در این فضا کرد. وقتی انقلاب شد من ده ساله
بودم و تقریباً در پی تصمیم پدرم وارد فضاهای کاری شده
بودم به یاد دارم اولین جایی که مشغول به کار شدم
کارگاه های آهنگری بود.

تجربه کاری من در کارخانه پدر باعث شد بتوانم در سال
های جوانی و با اینکه از نظر تخصصی و علمی چندان
متبحر نبودم در شرکت کفا که زیر نظر نخست وزیری
بود شروع به کار کنم.

هیچ ایده ای خلق الساعه نیست و همیشه بر بستر و تکیه
گاهی رشد پیدا کرده است. ایده های شرکت "نوایده
اندیشان ماشین سازی حسینی" هم از آن دست ایده هایی است که
اگر دنباله اش را بگیریم می بینیم که زاده روزگارانی دور است.
روزگاری که پدر به پسر آموخت که تلاش و کوشش نه بخشی
از زندگی که بی تخفیف خود زندگیست. حالا وارث پند پدر
آنچه آموخته به نسل های بعد می آموزد تا آفتاب ایده
پردازی و تلاش و کوشش برای رسیدن به رویاها همچنان پر
نور بتابد.

در این بخش ابتدا با "دکتر حسینی شیرازی" مدیر عامل شرکت "نوایده
اندیشان ماشین سازی حسینی" (نیامش) و در خلال مصاحبه نیز با
پسر، برادر و همسرشان که همگی در این مجموعه مشغول به کار
هستند گفتگویی کنیم. در ادامه این گفتگورامی خوانید:





از سال ۱۳۶۸ که از شرکت کفا خارج شدم. در جریان این سال‌ها به صورت موردی پروژه‌هایی برای ساخت کارگاه‌ها انجام داده بودم و همین باعث شد تا بعد از خروج از کفا بتوانم به صورت مستقل کار ساخت و ایجاد کارگاه را پیگیری کنم. این طرح آرام آرام توسعه پیدا کرد. به جرات می‌توانم بگویم پایه شرکت نوایده اندیشان ماشین سازی حسینی از همان زمان گذاشته شد. من و گروه همکارم به اعتبار کارهایی که انجام دادیم پیشرفت کردیم و در نهایت به اینجا رسیدیم که امروز ۱۰۳ کارخانه تأسیس کردیم.

شاید بد نباشد از اعضای خانواده شما سؤال کنم که هر کدام از چه زمانی و چرا وارد شرکت شدند. بهتر است از پسران شروع کنیم.

محمدحسن حسینی شیرازی، مسئول خدمات نرم افزاری شرکت و از علاقه مندان به علوم کامپیوتر است.

چه شد که سر از شرکت پدر در آوردید؟

از دوران راهنمایی به تشویق و تأکید پدرم وارد شرکت شدم. او برای اینکه تلاش من از ابتدا متمرکز بر یک موضوع شود برای من شرط گذاشته بود که با پول خودم می‌توانم برخی از نیازهای خود مثل خرید کامپیوتر یا فناوری‌ها و امکانات ارتباطی که بسیار مورد علاقه ام بود و برای ساخت ربات یا دستگاه از آن استفاده می‌کردم را تهیه کنم. در آن زمان کارگاه پدر سمت کمالشهر بود. من و پدر با هم به شرکت می‌رفتیم او به بخش دفتری می‌رفت و من در فضای کارگاه یک کار ساده انجام می‌دادم. به‌طوری‌که برای دوستانم هم عجیب بود. در حال حاضر وظایف مربوط به بخش آی تی شرکت را انجام می‌دهم.



فکر می‌کنید فعالیت اقتصادی در ایران با کشورهای

خارجی چه تفاوتی دارد؟

وظایف در کشور های خارجی و پیشرفته بیشتر از ایران تقسیم شده و مشخص است. در ایران نظام تقسیم وظایف شغلی چندان مشخص نیست و افراد وظایف متفاوتی را به عهده دارند که می‌تواند در انجام وظایف دیگرشان خلل ایجاد کند.

از سوی دیگر شرایط زمینه‌ای و عوامل بیرونی در ایران چندان مساعد و با ثبات نیست. شاید به همین دلیل است که صنعت در کشورهای اروپایی امروز از حالت سنتی خود خارج شده و به کشورهای دیگر واگذار شده اما در ایران هنوز مشخص نیست که صنعتگران در حوزه‌های مختلف قرار است به چه سمت و سویی بروند و چه چشم اندازی از سوی سیاست‌گذاران در نظر گرفته شده است.



حسین حسینی شیرازی برادر آقای شیرازی دومین نفری بود که از او خواستم درمورد حضور خود در نیامش بگویم. اما او ترجیح داد برادر بزرگترش در این زمینه توضیح دهد. دکتر حسینی در این خصوص گفت:

برادرم در حوزه امور فنی و نصب و راه اندازی دستگاه ها فعالیت می کند. او متولد سال ۶۲ است و زمانی که به دنیا آمده بود پدر تازه به بیماری پارکینسون مبتلا شده بود. همان کاری که پدرم برای من انجام دادند را من برای برادرم انجام دادم. از دورانی که خیلی کم سن بود، کمکش کردم تا وارد فضاهای کاری شود و بتواند به صورت مستقل نقش ایفا کند. بعد از گذشت چند سال که

متوجه شدم او هم سختی و حساسیت های کاری را متوجه شده مسئولیت های سنگین تری به او سپردم و به این ترتیب برادرم نیز وارد کار در این حوزه شد.

خانم هادی اسکویی، قائم مقام شرکت نواندیشان ماشین سازی حسینی، کارآفرین برتر و بانوی موفق سال ۹۵ که در رشته اقتصاد تحصیل کرده و همسر دکتر حسینی شیرازی است. مخاطب بعدی سؤال های ما بود.

خانم اسکویی کدام ویژگی شرکت نیامش برایتان جذابیت دارد؟

آقای شیرازی در فرایند کار انرژی زیادی دارد و این انرژی را به مجموعه کاری خود هم منتقل کرده است. نوع نگاه ایشان باعث شده تا افراد در کنار کار خود به دنبال کسب دانش و ارتقای سواد خود باشند. خوشحالم که در این سال ها توانسته ایم در کشور خود گام های مثبتی برداریم. در شرکت نیامش همه ما یک خانواده هستیم و خانواده باید برای خود، جامعه مفید باشد.

اینکه اعضای خانواده همه باهم در محل کار و خانواده حضور دارید ممکن است پای مسائل کاری را به خانه هم باز کند. برای جلوگیری از این اتفاق چه می کنید؟

مشکلی نیست که در فضای خانه درمورد مسائل کاری صحبت شود. البته برنامه ریزی هایی برای اوقات فراغت و باهم بودن به عنوان اعضای یک خانواده هم در نظر گرفته ایم تا هم به تفریح و سلامت روح و روان خود برسیم و هم ارتباط و صمیمیت با همدیگر به عنوان اعضای یک خانواده را حفظ کنیم.





در ادامه از دکتر شیرازی پرسیدم:

مدیر شرکت نیامش چگونه با کارکنانش برخورد می‌کند؟

ظاهراً من مدیر هستم اما درواقع برای تصمیم‌گیری کمیته‌هایی داریم که در مورد هر موضوع نظر این کمیته‌ها ملاک در عمل ماست. کسب سود اقتصادی در شرایط کنونی بسیار متفاوت شده ما تلاش می‌کنیم این سود در نتیجه ایجاد و توسعه فناوری به دست آمده باشد.

کارکنان هر مجموعه‌ای اگر از شغل و وظیفه‌ای که انجام می‌دهند راضی باشند و بر این باور باشند که فردا از امروز بهتر می‌شود پویا تر عمل می‌کنند و می‌توان مطمئن بود که پیشرفت می‌کنند. من فکر می‌کنم این تصور در بین کارکنان ما وجود دارد. موضوعات دیگری از جمله حمایت‌های مالی نیز برای کارکنان این مجموعه وجود دارد.

فرایند تقسیم وظایف به چه شکل انجام شده است؟

کارمندانی که به صورت ثابت با ما همکاری می‌کنند ۱۰ نفر هستند. از آنجا که حوزه‌ای که نیامش در آن مشغول به کار است بسیار متفاوت و حساس است، نیاز به ارتباط و شناخت متخصصان و افراد حرفه‌ای در حوزه‌های مختلف است. تعدادی از افرادی که در جریان پروژه‌ها با آن‌ها همکاری می‌کنیم از محققان کشور های خارجی هستند. یکی از معیارهایی که همیشه در طول انجام کار به آن توجه می‌کنیم وجود پویایی است. به همین دلیل تلاش می‌کنیم جمعی از متخصصان علوم مرتبط را در کنار هم جمع کنیم.

در جریان طراحی و ساخت یک کارخانه نیاز به حضور و مشورت علمی و تخصصی متخصصانی از حوزه‌های مختلف هست. برای مثال بعد از طراحی لازم است که براساس تحرک انسانی و کالای آماده شده و مواد اولیه در فضای کلین روم این فضا با اصول خاصی ساخته شود. در جریان ساخت این فضا حساسیت‌های زیادی وجود دارد که یک متخصص سازه، عمران و آب و خاک و ... باید حضور داشته باشند و در این زمینه نظر دهند.

چند پروژه در خارج از کشور انجام داده‌اید؟

یک پروژه در افغانستان در سال ۱۳۹۳ انجام دادیم. این پروژه تنها پروژه‌ای بود که از نظر علمی هم با کشور میزبان همکاری داشتیم.

زمینه‌های زیادی برای همکاری با کشورهای خارجی وجود دارد اما دیپلماسی و سیاست خارجی ایران باید بیشتر در این زمینه تقویت کند. به دلیل فراهم نبودن بسترها و زیرساخت‌ها در حال حاضر بیشتر در حوزه دانش فنی با کشورهای خارجی همکاری می‌کنیم. در سال‌های گذشته کمک‌های انسان دوستانه زیادی به این کشورها شد بهتر بود به جای اختصاص بخشی از منابع مالی کمک‌های انسان دوستانه با تأسیس یک کارخانه ایرانی در آن کشورها انجام می‌شد. به این ترتیب نه تنها صنعت تجهیزات پزشکی در ایران رشد می‌کرد بلکه آن کشورها از طریق تکنولوژیکی به ما وابسته می‌شدند.

از خاطرات خوب و بدی بگویید که در جریان پیشرفت شرکت شما رخ داده است. در این سال‌ها کدام یک از این خاطرات بیشتر در ذهن شما مانده و می‌توانید برایمان تعریف کنید؟

همیشه سعی می‌کنم اتفاقات و خاطرات بد را از ذهنم پاک کنم و به اتفاقات خوب فکر کنم. آنچه بیش از همه در ذهن من می‌ماند پیشرفت‌های علمی و اتفاقات خوبی نظیر راه اندازی یک کارخانه و شروع به کار آن است. در مجموع به نظر می‌رسد خاطره خوب باید ساخته شود. اگر بتوانم در طول عمر خود شاهد روزی باشم که مقررات و قوانین دست و پای تولیدکنندگان را نبندد قطعاً آن روز برای ما روز خوب و خاطره انگیزی خواهد شد.

به عنوان سوال آخر کاری هست که دوست داشته باشید اما هنوز انجامش نداده باشید؟

یکی از آرزوها و اهداف من این است که مرکز تحقیقاتی و دانشگاهی ایجاد کنم که افراد متخصص و اساتیدی که در ایده پردازی هستند ایده‌های خودشان را در این دانشگاه مطرح کنند و آن را اجرا کنند. البته این دانشگاه غیرآموزشی است که نمونه‌هایی از آن در کشورهای خارجی هم وجود دارد. وجود این دانشگاه می‌تواند ارزش افزوده زیادی ایجاد کند. مشکلات کارخانه‌ها درمورد پیدا نکردن نیروی کار متبحر را حل می‌کند و مانع از کاهش انگیزه دانشجویان و خروج نخبگان از کشور می‌شود. من در ذهن خودم تمام جزئیات این دانشگاه را تصور کردم اما اجرای آن نیاز به سرمایه زیادی دارد و فعلاً دست نگه داشته‌ام.



سال جدید

هر روزه در پی روز جدید حرکت می کنیم و هر سال در پی سالی بهتر گام می نهیم. سیزده میلیارد سال تکامل هستی تا کنون از تصور هر انسانی خارج است و شکل گیری دنیای فعلی بیانگر موقعیت خاص ما در این جهان است، با خود می اندیشم که چگونه و به کجا می رویم، و چگونه باید راه بهتر حرکت کردن را بیابیم، چگونه است که دل به دنیایی می دهیم که از تولدمان تا مرگ مان جرقه ای بیش در آن نیستیم!

پس ای مهربان ترین مهربانان تو خود ما را هدایت کن. و بهترین را برای ما قرار ده، چرا که ما از مقصد بی اطلاع و از حکمت نهایی هستی بدوریم، ای پرورش دهنده بی منت و ای بهترین فریادرس.



NIAMSH

نوایده اندیشان ماشین سازی حسینی



نیامش بستری برای
سرمایه گذاری های موفق!

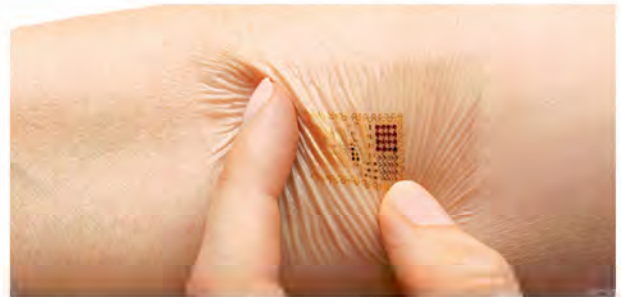


با مادر تماس باشید ۰۲۱ ۶۵۶ ۱۲ ۴۴۷

WWW.NIAMSH.COM
WWW.MEDNIAMSH.COM



نانو و کاربرد های سلامت



متن زیر جهت آشنایی بیشتر پژوهشگران در زمینه سلامت با استفاده از علم نانو به صورت کامل تهیه شده و تمامی ادعاها مربوط به اشخاص نامبرده می باشد و به صورت نقل قول به کار رفته است:

سلام من دکتر کی سری از اداره تحقیقات نظامی ایالت متحده هستم. در این برنامه توضیحاتی راجع به پروژه ی اصلی سازمان تحقیقات نظامی ایالت متحده گروهی مربوط به موسسه ی فناوری نانو برای سربازان در MIT هست. سازمان تحقیقات نظامی ایالت متحده گروهی از بهترین متخصصان جهان را گرد هم آورده تا پژوهش های بنیادین علم نانو را انجام بدهند این کار همون اقدامیه که در اصطلاح "پژوهش مورد علاقه ی سربازان" نامیده می شود و به ایجاد قابلیت های جدیدی که با تحولاتش می تواند ایمنی سربازان را افزایش بدهد منجر می شود.

همکاری صنایع نظامی با MIT موجب می شود تا نتایج اصلی مهم ترین مطالعات مشخص گردد و برنامه های فراگیر سریع تر انجام شود و از این طریق در اسرع وقت قابلیت های جدیدی برای سربازان فراهم شود.

تعقیب و گریز، کسب مهارت های لازم و به کار گیری قابلیت های جدید در میدان جنگ از ماموریت های ارتش ایالت متحده است در حال حاضر پژوهشگران مشغول تحقیق در مورد یافتن راه حل های جدیدی برای مشکلاتی که از گذشته گریبان گیر سربازان بوده است از جمله محافظت، تحرک و چالاکی اند. هدف از این کار از میان برداشتن محدودیت های فناوری در راستای فراهم آوردن تجهیزاتی سبک تر،

سریع تر و قوی تر برای محافظت بیشتر از سربازان و پشتیبانی آن هاست.

لباس ها و وسایل سربازان گاهی اوقات مشکلات زیادی برای آن ها ایجاد می کند، ما قصد داریم با ایجاد تغییراتی آن ها را سبک تر کنیم و قابلیت حرکت و کارایی آن ها را افزایش دهیم که بدین ترتیب قابلیت ها و شانس زنده ماندن سرباز ها افزایش پیدا می کند.

اگر بشود بار سربازها را سبک تر کرد همیشه احتمال زخمی شدن آن ها را کم کرد و توانایی حرکتی آن ها را در میدان جنگ افزایش داد، هنگامی که سرباز مجبوره که در جریان حرکت در مسیر ۱۲ مایلی در میدان جنگ ده ها کیلومتر بار را در کوله پشتی خود حمل کنه فشار زیادی به بدنش وارد می شود پس لازمه که تا حد امکان بار آن ها سبک بشود.





داشته باشند و از این طریق باز سربازان را سبک کرد. گروهی متشکل از ۱۵۰ دانشمند، مهندس و دانشجو در رشته های مختلف در MIT گرد هم آمده اند تا با اطلاعات وسیع خود در زمینه های مختلف و با ابزاری که تا چند سال پیش چنین کاربردهایی برای آن ها غیر قابل تصور بود به حل مشکلات بپردازند.

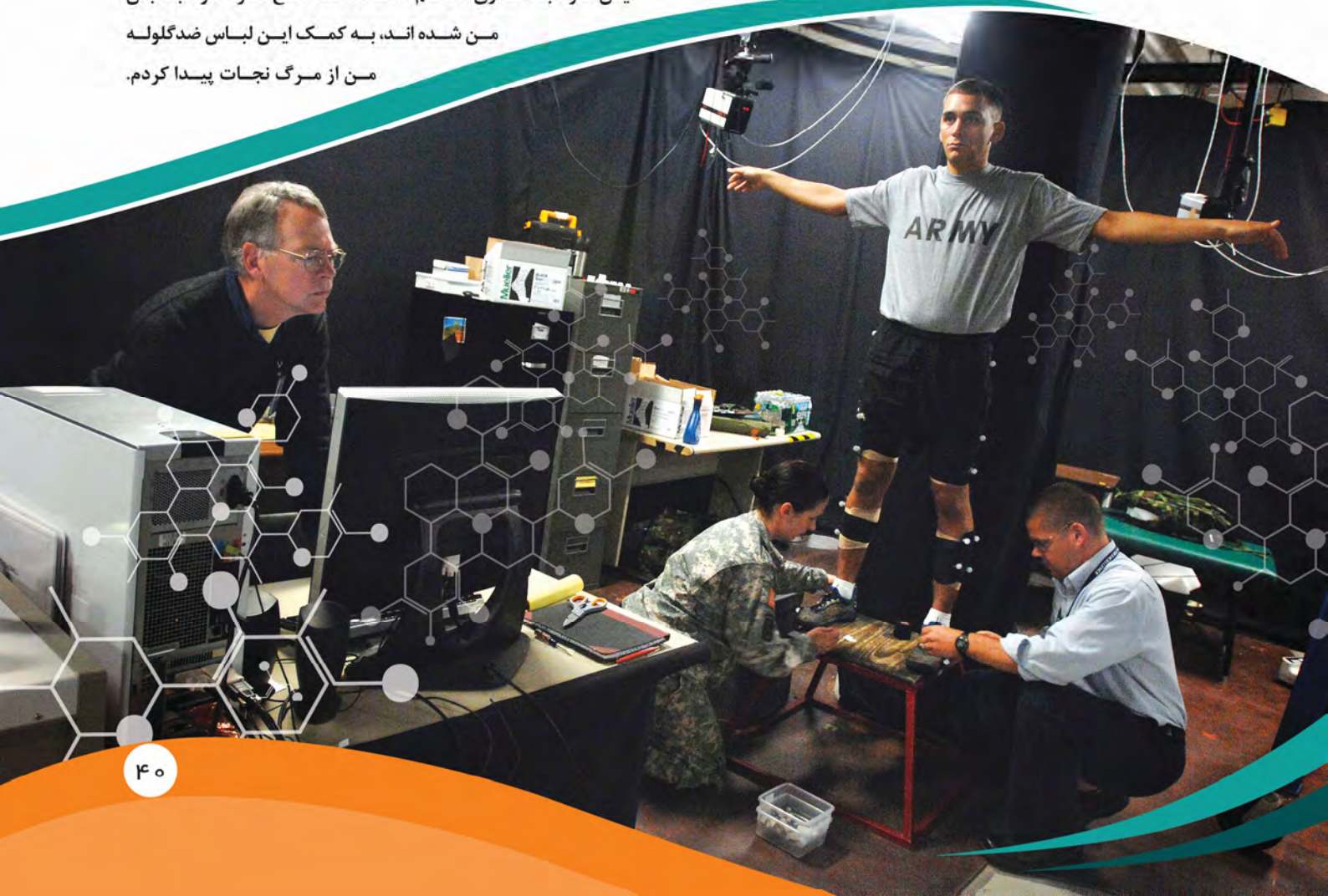
۲۴ مارس ساعت ۹ شب بود که فرمانده به طور ناگهانی به من تلفن کرد و من را به پایگاه فرماندهی فرا خواند. شب سردی بود همه جا خلوت بود، همانطور که به سمت پایگاه می رفتم غرق در افکارم بودم که تک تیراندازی که قلبم را نشانه گرفته بود گلوله ای به سمت من شلیک کرد و من خودم را به زمین انداختم بدون آن که آسیبی دیده باشم، حقیقت ماجرا این بود که آن شب من یونیفرم جدیدم را پوشیده بودم که فوق العاده جالب بود، لباس من ضد گلوله بود و ضمن شناسایی گلوگه از راه دور با سرعت نور نسبت به آن واکنش نشان داده بود، داخل لایه های این لباس کانال های ریزی وجود داشت که توسط سیستم مایع داخل آن فعال می شود، این مواد به قدری محکم هستند که مانع نفوذ گلوله به بدن من شده اند، به کمک این لباس ضد گلوله من از مرگ نجات پیدا کردم.

وارد موسسه ی فناوری نانو برای سربازان می شویم؛ ارتش تلاش های گسترده ای را برای غلبه بر مشکلات سربازان با هدف محافظت آن ها در برابر حملات موشکی، شیمیایی، بیولوژیکی و افزایش شانس زنده ماندن آن ها شروع کرده است.

دست یابی به اهداف بزرگ مستلزم اندیشیدن به ساختارهایی بسیار بسیار ریز است. وقتی به اعماق این مواد می رویم می بینیم ذرات آن به قدری ریز است که چندین میلیارد از آن ها فقط به اندازه ی یک اینچ هستند.

فناوری نانو با ذراتی بسیار کوچک و در مقیاس نانو که در واقع متر هست سروکار داریم در واقع یک نانو متر حدود یک میلیاردیم یک متر است، یک تار موی انسان را در نظر بگیرید، قطر تار موی انسان ۵۰,۰۰۰ نانو متر است. با نفوذ در اعماق ساختارهای بسیار ریز مولکولی می توان تفاوت های عمده ای را بین عملکرد مواد و سیستم های فعلی مشاهده کرد.

با استفاده از نانو میشه کارکردهای مختلف را در یک ماده ی واحد جمع کرد که در عین کوچک شدن عملکرد هماهنگ





در آینده سربازان می توانند از درمان های اضطراری پزشکی که در لباس نظامی آن ها تعبیه شده بهره مند شوند که این کار با استفاده از شیوه ی مکانیکی که اگزوماسل نامیده می شود صورت می گیرد.

ما طراحی های مواد را در حد مولکولی انجام دادیم این مواد می توانند منقبض و منبسط بشوند و به شیوه ای بسیار دقیق تغییر جهت بدهند. سیستم جالبی در این جا بر اساس ویژگی مولکول ها مورد استفاده قرار گرفته این است که این مولکول ها حالت اسفنجی دارند و اگر دو بخش مولکولی این ساختار را به سمت بیرون حرکت بدهیم آن ها به سمت داخل بر می گردند. حالا فرض کنید این ساختار را درون شبکه قرار بدهیم با این کار می توانیم وضعیتی به وجود بیاوریم که در آن جریان های الکتریکی بر مولکول ها تاثیر بگذارند و آن ها را منبسط یا منقبض کنند که به این ترتیب تغییرات گسترده ای در ابعاد این مواد می توانیم انجام دهیم در واقع پیوندهای شیمیایی بین مولکول ها ارتباطات بین گروه های مختلف مولکول ها را به صورت شبکه ای به وجود می آورند.

استفاده از سیستم کنترل علائم حیاتی و ارائه خدمات اضطراری و اولیه به حادثه دیده همان ایده ای است که در ساخت لباس های نظامی سربازان مد نظر قرار گرفته است و در نخستین لحظات بحرانی حادثه به آن ها امداد رسانی می کنند.

ساعت ۹ صبح ۲۰ اکتبر بود، من به اتفاق یکی از دوستانم مشغول گشت زنی و تحقیق در منطقه بودیم که انفجاری نزدیک ما رخ داد، ناگهان سیستم هشدار دهنده یونیفرمم فعال شد و شروع به زنگ زدن کرد، می دونستم که اتفاق بدی افتاده البته سیستم هوشمند لباس نظامیم به خوبی کار می کرد این سیستم اول به کنترل عملکرد سیستم های بدن و تجزیه و بررسی عناصر شیمیایی و بیولوژیک می پردازد، شواهد امر حکایت از افزایش ماده ی شیمیایی در بدنم داشت و برای دفع مسمومیت شیمیایی ایجاد شده ماده ای به داخل جریان خونم تزریق شد و تهدید ناشی از حمله ی شیمیایی را خنثی کرد. با خنثی شدن اثر ماده شیمیایی من بهبود پیدا کردم و حالم خوب شد.

یکی از راه حل ها برای نجات جان سربازان در میدان جنگ ساختن لباس های ضد گلوله برای آن هاست، محققان با پژوهش در مورد کاربرد مایعات مقاوم مغناطیسی یا زره متحرک بر این مشکل فایق آمده اند.

با استفاده از این موارد در میدان جنگ می توانیم انتظار وقوع رویدادهای غیر منتظره ای را داشته باشیم، با کاربرد این مواد در لباس های نظامی می شود سرباز ها را در برابر گلوله و هر گونه خطرات جدی دیگر در میدان جنگ محافظت کرد.

فناوری که ما قصد داریم از آن استفاده کنیم مایع ای مقاوم و مغناطیسی است که با قرار گرفتن در یک میدان مغناطیسی یا الکتریکی دیگر، دچار تغییر شکل می شود و در برابر تاثیرات ناشی از میدان های گلوله در حال حرکت تغییراتی را در وضعیت خود ایجاد می کند که از این طریق انرژی گلوله را جذب و خنثی می کند.

پروژه ی مایع MA متشکل از سه گروه مهندسی مجزا برای تولید و آزمایش مواد نانو برای تحقق اهداف مورد نظر ISN است. علت این که ما در قالب یک گروه تحقیقاتی قدرتمند کار می کنیم این است که هر یک از ما تخصص های متفاوتی داریم که ترکیب این تخصص ها برای حل یک مشکل واحد نتایج بهتری دربر دارد. با استفاده از ذرات نانو در ساخت لباس های محافظ سبک مشکل تحرک و محافظت از سربازان حل خواهد شد.

ساعت ۲ بعد از ظهر روز ۱۴ ژوئن بود، چند بسته ی ارسالی از صلیب سرخ بود که باید به روستا های منطقه می رساندم، به طرف من تیراندازی شد و با وجود لباس ضدگلوله شوک به من وارد شد و روی زمین افتادم، فکر نمی کردم از این وضعیت جان سالم به در ببرم اما سیستمی هوشمند که در لباس نظامی من تعبیه شده بود کاملاً فعال شد کار خود را درست انجام داد و به عملکرد سیستم بدنم نظارت کامل داشت و بعد از کنترل متوجه بروز اختلال در کار قلب من شده بود که ممکن بود به ایست قلبی منجر شود، سیستم هوشمند لباس من با جریان های الکتریکی که به طور خارق العاده کوچک و سبک بودند ساختارهای مولکولی رشته به کار رفته درون لباس نظامیم را فعال کرد که این کار قابلیت احیای قلبی یا سی پی آر را به سیستم می دهد و با این کار قلب من دوبار تپش عادی خود را شروع کرد و نتیجه اش بهبودی حالم بود.



محور اصلی این پروژه تلاش برای محافظت از جان سربازان در میدان جنگ از طریق ابداع شیوه ای برای ردیابی عوامل شیمیایی و سمی منتشر شده در بدن است به طوری که بشود به سرعت اثر آن ها را بر روی بدن سربازانی که در میدان جنگ هستند را خنثی کرد، مشکلی که باید پاسخ آن را پیدا کرد این است که چطور می شود از میان احتمالات فراوانی که وجود دارد با دقت و سرعت عامل مسمومیت را پیدا کرد، امکان دارد مواد شیمیایی جدیدی در این حملات به کار رفته باشند که هنوز هم شناخته شده نباشند در مواقعی با اندازه ی نانو که بسیار ریز می باشد میلیارد ها احتمال برای وجود مواد جدید هست و همین کار را مشکل می کند.

ردیابی، تشخیص، تجویز و واکنش همگی کارهایی است که لباس نظامی باید قابلیت آن ها را داشته باشد، این لباس باید نخستین واکنش ها را به بهترین صورت انجام دهد، پژوهش در فناوری نانو کاری است که می تواند ظرف دو دهه ی آینده تمامی این رویا ها را در میدان های جنگ تحقق ببخشد.

پژوهش های ISN مسئله ای فراتر از تحقیقات دانشگاهی است که به ارایه مقاله ها و سخنرانی ها بسنده می کند، در این جا باید به ساخت مواد و سیستم های حقیقی پرداخت تا بتوان نظامیان را در آینده با تجهیزاتی کامل روانه میدان جنگ کرد.

این مسئله بسیار جالب است که ما برای حل مشکلات به فکر استفاده از موادی افتاده ایم که کاربرد های فوق العاده زیاد و در عین حال تخصصی دارند.

همگان انتظار دارند پژوهش های ISN در آینده خدمات وسیع تری را به جامعه ارایه دهد. مسلماً فواید این پروژه ی تحقیقاتی عاید سربازان و نیرو های نظامی خواهد شد البته برای نیرو های پلیس، آتش نشانی و دیگران نیز کارایی دارد درواقع نتایج این تحقیقات مشتریان زیادی را به سوی فناوری نانو جذب خواهد کرد.

ISN به تلاش های خود برای از میان بردن محدودیت های علم نانو از پزشکی در خط مقدم جنگ گرفته تا صنایع و غیره ادامه می دهد که نتیجه ی آن نه تنها ایجاد دنیایی ایمن تر برای سربازان بلکه محیطی بهتر برای تمامی انسان ها خواهد بود.





طلای شیمیایی

تولید آجر از ادرار

متن زیر به نقل از خبرگزاری دویچه وله آلمان است.



رنندال می‌افزاید: ما هر روز این مواد را از بدن خود خارج می‌کنیم و با آب آن را می‌شوئیم و از طریق کانال روانه‌ی دریا می‌کنیم. چرا نباید بتوانیم چیزی مفید از آن بسازیم، به ویژه که چند چیز می‌توانیم با آن تولید کنیم؟

روش کار خیلی ساده به نظر می‌آید:
دانشجوی این پروژه، سوزان لمبرت، به مدت یک سال از توالت مردانه دانشگاه مایع ادرار دفع‌شده را جمع‌آوری کرده بود. نخست اوره این ادرار جداسازی می‌شود. اوره ماده‌ای است چسبنده که در صنعت شیمی کاربردهای متفاوتی دارد. سپس به ترکیب اوره و ماسه، باکتری‌هایی افزوده می‌شود تا آنزیم اوره تولید شود. آنگاه این ماده در طول چهار تا شش روز به سنگ آهک سخت تبدیل می‌شود، آن هم در حرارت عادی اتاق.

دانشجویان دانشگاه کیپ تاون آفریقای جنوبی با اختراع یک روش موفق شده‌اند مایعات دفع‌شده‌ی انسان را به مصالح ساختمانی تبدیل کنند. آن‌ها آن را طلای شیمیایی نام نهاده‌اند.

سوزان لمبرت از دانشجویانی که بر روی پروژه تولید آجر از ادرار انسان کار می‌کند:

"بی‌شک دکتر فاوست، شخصیت رمان ادیب آلمانی یوهان ولفگانگ فون گوته، ذوق زده می‌شد اگر این خبر را می‌شنید. اگرچه دانشجویان دانشگاه کیپ تاون آفریقای جنوبی هنوز موفق نشده‌اند مدفوع انسان را به طلا تبدیل کنند، اما به این موفقیت دست یافته‌اند که از ترکیب ماسه و ادرار انسان آجرهای بسیار سختی را بسازند.

جالب اینجاست که این روش علمی نیازی به کوره آجرپزی با حرارت ۱۴۰۰ درجه سانتیگراد ندارد که در نتیجه آن گاز کربن دی‌اکسید تولید شود و محیط زیست را آلوده کند.

دیلون رندال، پژوهشگر علوم مهندسی که در دانشگاه کیپ تاون استاد راهنمای پروژه دانشجوی خود سوزان لمبرت است، از یک تغییر پارادایم سخن می‌گوید:

این نمونه‌ای است برای استفاده از آنچه زباله شناخته می‌شود در یک فرایند باز یافت، که طی آن نه تنها آجر، بلکه تولید دیگری هم به دست می‌آید، که آن هم کود است.



هر اندازه این آجرها را بیشتر در معرض باکتری ها قرار دهیم، آن ها سخت تر می شوند، به طوری که بوی شدید آمونیاکی که در آغاز این فرایند از آجرها بلند می شود، پس از ۴۸ ساعت کاملاً از بین می رود. استاد پژوهشگر می گوید، این فرایند با فرایند شکل گیری مجموعه های سخت مرجان های دریایی هم خانواده است.

از ادرار باقی مانده از تولید آجر، نیتروژن، فسفات و پتاسیم آن را خارج می کنند؛ این ها عناصری هستند که برای تولید کود لازم هستند. از آن جا که در طبیعت روز به روز از میزان فسفات کاسته می شود، این کاربرد از ادرار انسان توجه بسیاری از علاقمندان را به خود جلب خواهد کرد.

رانندال می گوید که ادرار طلای شیمیایی است و می افزاید: اگر چه ادرار فقط یک درصد تمام فاضلاب ها را تشکیل می دهد، اما حامل ۸۰ درصد نیترات، ۶۳ درصد پتاسیم و ۵۶ درصد فسفری است که از طریق کانال های فاضلاب وارد دریا می شود.

وختا موخاری، دانشجوی دستیار پروژه می گوید: و هنگامی که ادرار، چرخه ی تولید را پشت سر بگذارد، تنها چیزی که از آن باقی می ماند، آب است.

سوزان لمبرت در این باره با اطمینان می گوید: ما یقین داریم که اختراع ما در در طول یک یا دو دهه وارد چرخه ی تجاری خواهد شد.





تربیت متخصصین کارا

■ دکتر محمد جعفر حسینی شیوازی

البته خانواده ها بیشتر به فکر آن هستند تا فرزندانشان از تحصیلات عالی برخوردار باشند و کمتر به فکر آن هستند که از آموزش های کاربردی بهره مند شوند.

وقتی نگاهی به وضعیت آموزش فنی و حرفه ای در کشورهای صنعتی می اندازیم الگو های جالبی را می توانیم پیدا کنیم.

بدون شک رشد هنرستان های فنی و حرفه ای بستر بسیار مناسبی برای آینده ایران رقم می زند در صورتی که بیشتر مورد توجه دولت و خانواده ها واقع می شد.

پس بهتر است برای آینده فرزندانمان بیشتر بی اندیشیم تا بهتر انتخاب کنیم.

امروز دولت با حجم بزرگ آن، تمامی امور در کشورمان را در دست گرفته است و گرچه وظایف اصلی دولت طراحی، برنامه ریزی و حمایت است اما از آن فاصله زیادی گرفته است. توجه به آموزش فنی و حرفه ای یکی از اساسی ترین بخش هایی است که کمتر مورد توجه واقع شده است.

امروزه در کشور ایران، ما نیازمند حرکت بسوی تربیت متخصص در بخش های مختلف به صورت کاربردی هستیم. و این موضوع می تواند ما را به رسیدن به اهداف مان را یاری کند.



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"



How much investment do you need to found a factory?

Considering the myriad options and pathways available to you in this industry, you can begin investment with any amount of money. Some of these options include:

- Bank loans and governmental funding
- Exchange of immovable property
- Creating cooperative companies

Taking into account your amount of investment and available facilities, you can choose as your business plan among 27 relatively new medical equipment production lines and 70 bestselling products and 15 knowledge-based goods.



Dr. Mohammad Jaafar Hosseini Shirazi **CEO and Board Member**

The greatness and the pride of Iran has always been associated with scientific endeavors throughout its history. The activities of Iranian scientists and researchers in the whole world is praiseworthy. These scientists have contributed to the betterment of human condition by creating machinery and modern equipments. Among them, I have had 33 years of unending struggle for the cause of improving health standards in Iran and I have designed and created machinery and factories and disposable medical devices to achieve this. I have always attempted to increase my own knowledge with classic and practical methods and I have also helped my staff and customers to know more about medical equipment.



Investment Counselling

Experience has shown that one cannot trust the efficiency of stock exchange, currency, and the housing market. Medical equipment is always needed in a society and through exportation they can be very beneficial and create many jobs. NIAMSH Company has had the experience of working with more than 120 projects, it is an expert in creating a factory from the scratch, has a long record of offering plans that meet the needs on the market, receiving international standards, familiarity with production network, 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.

You can contact us to receive counselling.

Telephone: +982165611248 & +982165611247

Mobail: +989123604026

Email: Info@niamsh.com

Websites:

www.niamsh.com

www.medniamsh.com

www.mashinsazihosseini.com



Vacuum Blood Collection Tube

A vacuum blood collection tube is a sterile glass tube with a colored rubber stopper creating a vacuum seal inside of the tube facilitating the drawing of a predetermined volume of liquid. Vacutainer tubes may contain additives designed to stabilize and preserve the specimen prior to analytical testing. Tubes are available with a safety-engineered closure (rubber stopper), with a variety of labeling options and stopper colors as well as a range of draw volumes. The tubes might contain some chemicals to help preservation. Vacutainer needles are double ended, with one side being encased in a thin rubber coating for safety. When the needle is screwed into the translucent plastic needle holder, the rubber needle is inside the holder, and the exposed needle will be inserted into the vein. When a Vacutainer tube is inserted into the holder, its rubber cap is punctured by the inner needle and the vacuum in the tube pulls blood through the needle and into the tube. The filled tube is then removed and another can be inserted and filled the same way. The amount of air evacuated from the tube predetermines how much blood will fill the tube before blood stops flowing. NIAMSH is ready to set up factories to produce vacuum blood collection tubes in order to lower the rate of their import. NIAMSH Company acts as a counsellor, planner, and manufacturer for your company in accordance with the orders of our customers. If you need a space to produce this product, we can create a clean room for you to meet this purpose.

NIAMSH provides turnkey solutions for the production of this product.



Surgical Sutures

Surgical suture is a medical device used to hold body tissues together after an injury or surgery. Application generally involves using a needle with an attached length of thread. A number of different shapes, sizes, and thread materials have been developed over its millennia of history. Surgeons, physicians, dentists, podiatrists, eye doctors, registered nurses and other trained nursing personnel, medics, and clinical pharmacists typically engage in suturing. Surgical knots are used to secure the sutures.

NIAMSH is a counsellor for investment, designer, and manufacturer for factories for this product. And if necessary, we can assist in creating clean rooms for clean rooms for this product through processes of consulting, design, and construction.

NIAMSH provides turnkey solutions for the production of this product





Laparoscopy Trocar

A trocar is a medical device that is made up of an obturator (which may be a metal or plastic sharpened or non-bladed tip), a cannula (basically a hollow tube), and a seal. Trocars are placed through the abdomen during laparoscopic surgery. The trocar functions as a portal for the subsequent placement of other instruments, such as graspers, scissors, staplers, etc.

NIAMSH provides turnkey solutions for the production of this product





Principles of Industry 4.0 and the 9 Pillars

By: David Burrell

Senior Consultant, Project Design

7th February 2019



Industry 4.0 (i4.0) refers to the exciting area of automation within manufacturing including IOT, robotics, cloud computing and data management. We can look to the not-very-distant future and see robotics, sensors and integrated systems playing a huge part of a normal manufacturing process. With technologists and engineers regularly discussing topics like the

"Smart Factory" and the "4th Industrial Revolution", David Burrell, Senior Consultant of our Manufacturing Services, discusses what Plextek has been up to in this arena:

"It is interesting to see all the excitement around i4.0 and how we should all be getting involved. But in the end you have to ask yourself, what does it really mean and surely we have been doing this kind of thing for years? In reality, i4.0 is largely the repackaging and combination of capabilities and technologies that already exist; but providing the overall wrapper that enables total interoperability, collecting Big Data, manipulating it and then applying it as positive feedback to improve functionality and efficiency.





"If we look at the 9 pillars of Industry 4.0 below, I have assigned examples to each pillar to show how existing systems, technologies and ideas can be applied to the Industry 4.0 framework:



1.IOT: IOT gives us the ability to realise Smart Cities: for example, we developed and implemented an intelligent street lighting system and network which can now be enhanced to incorporate collation of environmental data and additional video links.

2.Big Data: Within the field of vehicle tracking, companies can now manage and interpret Insurance data to enable the interpretation of driver behaviour and accidents.

3.Cloud Computing: Harvesting large quantities of data involves careful management, and providing a 'Data warehouse' facility to organisations is invaluable.

4. Advanced Simulation: Complex algorithms and testing them allows for projects like inner-city intelligent parking or a 'Dead reckoning' capability for GPS denied environments to come to fruition.

5.Autonomous systems: More systems in business are becoming autonomous and need less human intervention to provide effective results. We've applied this to a transport scenario, with an interesting project recently completed around object and vehicle detection.

6. Universal Integration: Integrating Factory Test equipment and a bespoke Manufacturing Execution System can enable remote access and feedback into product test yield, improving projections.

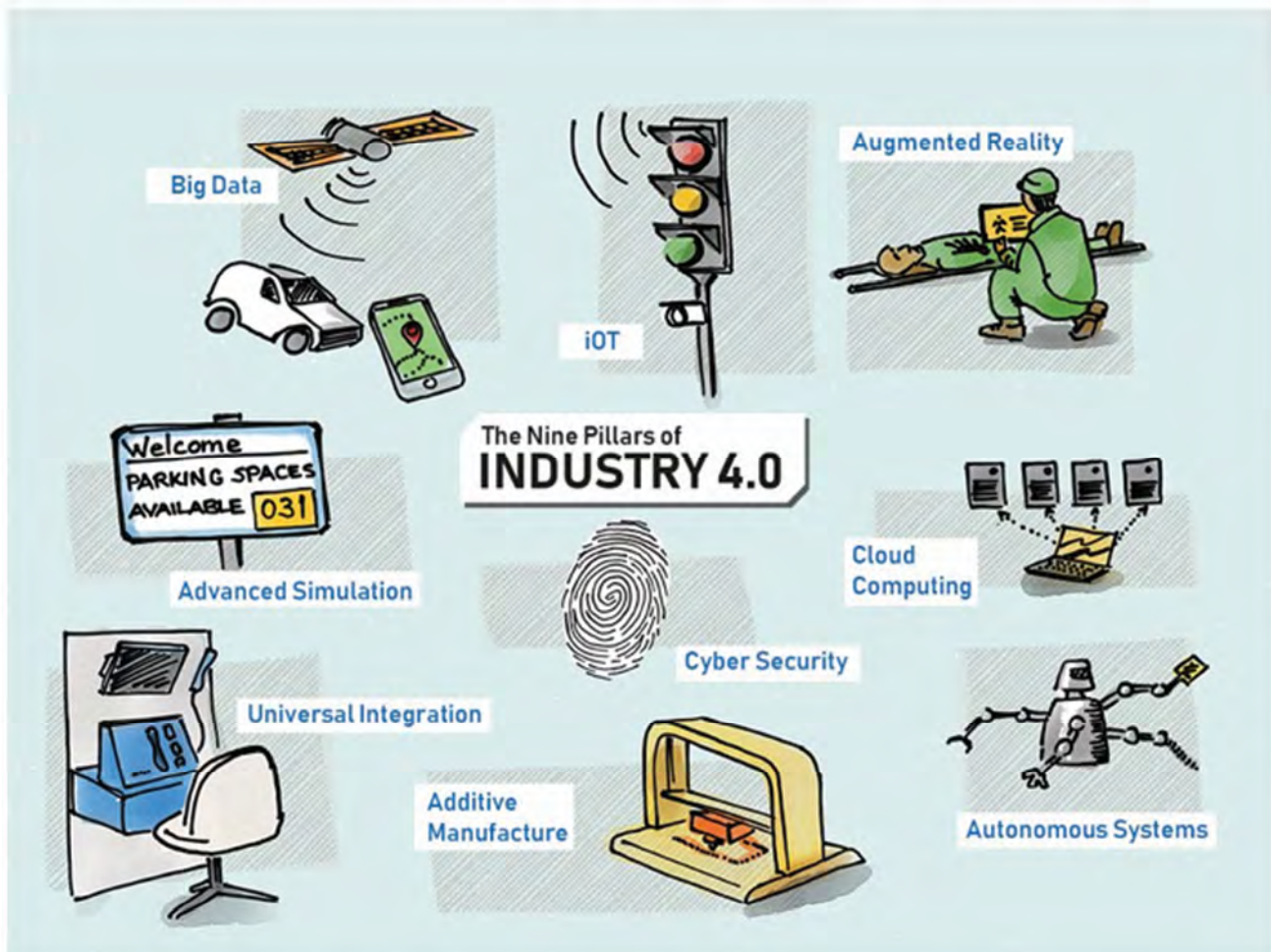
7.Augmented Reality: By creating computer-generated perceptual information it is becoming easier to train your staff, even in unique and difficult conditions. It is very hard for example to provide training scenarios for humanitarian crisis aid or battlefield healthcare without risky in-field training unless you consider AR.

8.Additive Manufacture: Application of AM techniques to achieve fast market entry and creative solutions is becoming more important in a competitive environment. I have previously written a blog on the 4 steps of Additive Manufacture.

9.Cyber Security: Security of your infrastructure, both online and offline is a business critical factor. Bespoke systems design will ensure your organisations' Data Integrity.



Having all of these capabilities is all well and good but that is just the beginning, they need to be applied to something in an interconnected way within the manufacturing environment to be counted as Industry 4.0, but that is only an application specific criteria. Industry 4.0 is an exciting area as innovation is combined with sustainable processes. For an initial chat about Industry 4.0 and how we can help future-proof your business, then get in touch.



You can contact us to receive counselling.
Telephone: +982165611248 & +982165611247
Mobail: +989123604026
Email: Info@niamsh.com
Websites:
www.niamsh.com
www.medniamsh.com
www.mashinsazihosseini.com



Amazon Has Global Aspirations for Medical-Supplies Marketplace

Amazon.com Inc. has global aspirations for its medical-supplies marketplace, according to a job listing posted on its website, highlighting the e-commerce giant's sweeping ambitions to disrupt health care by selling products to hospitals, doctors and dentists and offering prescription drugs.

The world's biggest online retailer is looking to hire someone to lead outreach to medical-product manufacturers and service providers, who will focus on building the business in the U.S. and then expanding it globally, according to a new job post. Amazon started the Amazon Business marketplace in 2015, with health care among the industries it listed as potential customers – along with factories, offices and universities. The new job posting emphasizes that what works for most businesses isn't working for medical-industry clients.

"Our mission is to make Amazon the preferred shopping destination for Healthcare customers," the post states.

Amazon shook up the prescription-drug industry last month with its 1\$ billion agreement to acquire online pharmacy PillPack Inc., following a series of deals between insurance companies and drug-benefit managers that aimed to blunt Amazon's anticipated foray into the 300\$ billion prescription-drug business.

Amazon Chief Executive Officer Jeff Bezos joined Berkshire Hathaway Inc. CEO Warren Buffett and JPMorgan Chase & Co. CEO Jamie Dimon earlier this year to form a new venture to address rising health-care costs. The group recently hired surgeon and health journalist Atul Gawande to steer the effort.

"Our Healthcare customers have different needs than traditional Amazon Business customers and thus we are reinventing everything from how we display our selection, price our products, and provide the right customer experience. We seek to understand the specific needs of our healthcare customers, vendors, and sellers in order to deliver innovative solutions to serve their needs."



+982165611248 & +982165611247

+989123604026

Info@niamsh.com

www.niamsh.com & www.medniamsh.com & www.mashinsazihosseini.com

Niamsh Niamshco

NIAMSH

نوایده اندیشان ماشین سازی حسینی

WWW.NIAMSH.COM



NO. 13

- How much investment do you need to found a factory?
- Laparoscopy Trocar
- Principles of Industry 4.0 and the 9 Pillars
- Amazon Has Global Aspirations for Medical-Supplies Marketplace