



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

کتابچه دستاوردها و محصولات اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران

پاییز ۱۴۰۰

دانشگاه فناور، پشتیبان تولید فناورانه و ملی





مقدمه

بررسی نقش و کارکرد دانشگاه در توسعه اقتصادی جوامع مختلف، نشان‌دهنده بروز تحولات شگرفی است که جهان را با رویکرد جدیدی از توسعه تحت عنوان اقتصاد مبتنی بر دانش روبرو ساخت. دانش، مادامی که در حوزه پژوهش و تحقیقات بنیادی مطرح شود از چشم‌اندازی نامشخص و با ریسک بالای سرمایه‌گذاری همراه است، اما زمانی که کاربردی شده و در حوزه فناوری و صنعت بصورت کالا و خدمات تجلی یابد امروزه جریان توسعه جوامع در حقیقت فرایندی است که طی آن مقوله پژوهش در دو حوزه مشترک تولید (صنعت) و مبادله (اقتصاد) فعال است. طبق این تعریف نقش و جایگاه مراکز علمی دانشگاهی بعنوان تامین‌کننده منابع انسانی و هدایت‌کننده جریان فناوری حائز اهمیت است.

برخی دستاوردها و فعالیتهای اعضای هیات علمی دانشگاه در شرکتهای تولید و دانش بنیان به شرح ذیل می باشد:

- ✓ ۱۶ شرکت دارویی، ۱۴ شرکت لوازم و تجهیزات پزشکی، ۴ شرکت سایر ملزومات پزشکی
- ✓ اشتغالزایی بالغ بر حدود ۱۰۰۰ نفر در شرکتهای اعضای هیات علمی
- ✓ وجود بیش از ۲۰۰ محصول فناوریانه
- ✓ مجموع حجم فروش در سال ۱۳۹۹ حدوداً: ۲۰۰۰ میلیارد تومان
- ✓ صرفه جویی ارزی در سال حدوداً: ۳۰۰ میلیون دلار
- ✓ صادرات بالغ بر حدود: ۲۰ میلیون دلار



دستاوردها و محصولات حوزه دارو

نانو الوند شرکتی دانش‌بنیان است که در سال ۱۳۹۰ تاسیس و تولید کننده محصولات دارویی پرخطر نوین برای بازارهای داخلی و بین‌المللی است.

الوتر

این دارو در درمان رژیم های سرطان های سینه و تخمدان بکار میرود.



الویم

این دارو در رژیم های درمانی سرطان سلول های غیر کوچک ریه (NSCLC)

الوکسال

این دارو در درمان رژیم های درمانی سرطان های کولو رکتال بکار میرود.



زولدرونیک اسید ۵mg این دارو در درمان هابپر کلسمی ناشی از سرطان، بیماری پاژه بکار میرود.

تعداد نیروهای متخصص

دکتری تخصصی = ۴۰ نفر

کارشناسی و غیره = ۱۶۰ نفر

صادرات به کشورهای : سوریه، عراق، ترکیه

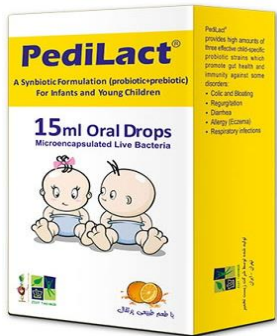
حجم فروش در سال ۹۹ حدود = ۳۴۰۰ میلیارد ریال

حجم صادرات در سال ۹۹ حدود = ۵ میلیون دلار

حجم صرفه جویی ارزی در سال ۹۹ حدود = ۷۰ میلیون دلار



شرکت دانش بنیان زیست تخمیر فعالیت خود را از سال ۱۳۸۱ در دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران آغاز نمود. تمام محصولات پروبیوتیک موجود در بازار ایران پیش از آغاز به کار این شرکت، وارداتی بوده و مالک ایده نوین تولید این فرآورده ها در داخل، شرکت زیست تخمیر بود.

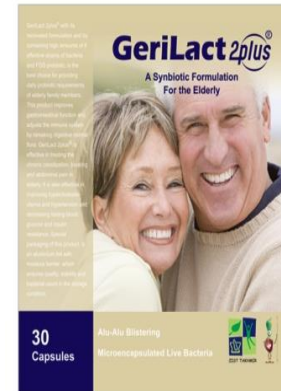
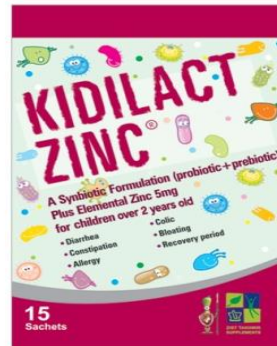


قطره پدی لاکت

مناسب برای نوزادان و کودکان تا ۲ سال
و موثر در رفع مشکلاتی مانند کولیک

کیدی لاکت زینک

مناسب برای نوزادان و کودکان تا ۲ سال و موثر
در رفع مشکلاتی مانند بیماری های التهابی روده و
اسهال موثر



ژری لاکت توپلاس

درمان یبوست مزمن، نفخ و
درد شکمی در بزرگسالان و سالمندان

صادرات به کشورهای : سوریه، عراق، ترکیه

حجم فروش در سال ۹۹ حدود = ۱۸۰۰ میلیارد ریال

حجم صرفه جویی ارزی در سال ۹۹ حدود = ۱۴/۴ میلیون دلار

گروه دارویی داکفا دارای سه شرکت زیر مجموعه توسعه داروسازی دانش، شیمیایی و دارویی باران، دارویی البرز فارمد، صاحب سه لاین تولید مواد اولیه اویپوعیدی و جنرال، محصولات LVHV، و مواد اولیه هازارد به خصوص ضد سرطان میباشد.



ماتینب

ایماتینیب یک مهار کننده پروتئین تیروزین کیناز است که تیروزین کیناز bcr-abl را که در نتیجه اختلال کروموزوم فیلادلفیا تشکیل شده، مهار می کند. این ترکیب به طور انتخابی مانع تکثیر و ایجاد آپوپتوز در سلول های bcr-abl مثبت می گردد.



انکوکپ (کاپسیتابین)

کاپسیتابین یک پیش داروی خوراکی شیمی درمانی است که در درمان سرطان متاستاتیک سینه و کولورکتال استفاده می شود

صادرات به کشورهای : ایتالیا، شیلی، هند، السالوادور، روسیه؛ سوریه، عراق

حجم فروش در سال ۹۹ حدود = ۱۲۰۰ میلیارد ریال
حجم صادرات در سال ۹۹ حدود = ۱/۷ میلیون دلار



نکسوفنیب

نکسوفنیب یک مهارکننده کیناز است که تکثیر سلولی تومور را کاهش می دهد.

باراقنب

سونیتینیب با هدف قرار دادن چندین گیرنده تیروزین کیناز، سیگنالینگ سلولی را مهار می کند که شامل همه گیرنده های فاکتور رشد مشتق از پلاکت (PDGF-R) و گیرنده های فاکتور رشد اندوتلیال عروقی (VEGFRs)، که در آنژیوژنز تومور و تکثیر سلول تومور نقش دارند، می باشد.



محصولات توسعه داروسازی

دانش:

نیتیزینون

دانلوفین

هیپاسبوویر پالاس

محصولات دارویی البرز فارمد:

کدئین

آسیکلویر

Noscapine

Opium Tincture

Empagliflozin

محصولات شیمیایی دارویی

باران:

نکسوفنیب

کاپسیتابین

ماتینب

بارانت



فناوران دارویی رشد پارسیان



دارو

شرکت فناوران دارویی رشد پارسیان مجموعه ای دانش بنیان (تولیدی نوع ۲) در حوزه دارو و فرآورده های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان با هدف تولید مواد اولیه داروهای شیمی درمانی در سال ۱۳۸۷شده و شروع به کار کرده است.



ارلوتینیب هیدروکلراید

این دارو یک بازدارنده تیروزین کیناز که بر روی EGFR اثر می کند و برای درمان سرطان ریه استفاده می شود

سانیتینیب

یک مهار کننده مولتی کیناز می باشد که از رشد و گسترش سلول های سرطانی در بدن جلوگیری می کند.



تروزول

این دارو تبدیل آندروژن ها به استروژن را از طریق مهار سیستم آنزیمی آروماتاز، مهار می کند. کاهش استروژن ها منجر به کاهش توده توموری و تاخیر در پیشرفت رشد تومور در برخی زنان می شود دارو به سرعت و به طور کامل از GI جذب می شود.

صادرات به کشورهای : عراق، ترکیه ، سوریه

حجم فروش در سال ۹۹ حدود = ۱۱۰۰ میلیارد ریال

حجم صرفه جویی ارزی در سال ۹۹ حدود = ۸ میلیون دلار

تعداد نیروهای متخصص

دکتری تخصصی = ۲۰ نفر

کارشناسی و غیره = ۹۰ نفر

➤ <http://www.parsian-pharma.co/>

دانشگاه فناور، پشتیبان تولید فناورانه و ملی

شرکت زیست دارو دانش یک شرکت خصوصی دانش بنیان می باشد که در زمینه توسعه ، تولید و بازاریابی فرآورده های دارویی شیمیایی و بیولوژیک فعالیت دارد . این شرکت در سال ۱۳۸۴ تاسیس گردید و از همان سال در مرکز رشد واحدهای فن آوری فرآورده های دارویی دانشگاه علوم پزشکی تهران آغاز به کار نمود



زیفرن

درمان بیماری ام اس

زیوک

لوسمی لنفوبلاستیک حاد



تبازیو

درمان بیماری ام اس



صادرات به کشورهای : عراق، ترکیه ،سوریه

➤ <http://zistdaru.ir/>

حجم فروش در سال ۹۹ حدود = ۹۰۲ میلیارد ریال

حجم صادرات در سال ۹۹ حدود = ۱/۴ میلیون دلار

شرکت نوآوران دارویی کیمیا از جمله شرکت های دانش بنیان مستقر در مرکز رشد واحد های فناور دارویی دانشگاه علوم پزشکی تهران از سال ۱۳۸۹ فعالیت خود را در راستای ایجاد دانش فنی سنتز و فرمولاسیون محصولات جدید و با تکنولوژی بالا آغاز نمود.

کپسول کیمونیل

درمان لوسمی میلوئید مزمن



تعداد نیروهای متخصص

دکتری تخصصی = ۲۰ نفر

کارشناسی و غیره = ۱۶۰ نفر



ایماتینیب

مهار کننده پروتئین

تیروزین کیناز می باشد.

کپسول کیتنت

این دارو به عنوان ضد سرطان و متوقف کننده رگ زایی در رشد تومور و متاستاز موثر است.



صادرات به کشورهای : عراق، ترکیه، سوریه

حجم فروش در سال ۹۹ حدود = ۸۰۰ میلیارد ریال

حجم صادرات در سال ۹۹ حدود : نیم میلیون دلار

حجم صرفه جویی ارزی در سال ۹۹ حدود = ۱۰ میلیون دلار



شرکت دارو سازی نانودارو

نانو دارو پژوهان پردیس

دارو

شرکت نانو دارو در زمینه طراحی و تولید صنعتی نانو ذرات هدفمند داروهای ضد سرطان و میکرو ذرات با آزاد سازی کنترل شده فعالیت دارد.

پاکلیناب

یک مهارکننده میکروتوبول است

که برای درمان بیماران مبتلا به سرطان سینه



پالبوکاپ

یک مهارکننده آروماتاز به عنوان اولین درمان مبتنی

بر هورمون در زنانی که یائسه شده اند

فولوسترانت در زنان مبتلا به پیشرفت

بیماری به دنبال درمان هورمونی



صادرات به کشورهای : عراق، ترکیه ،سوریه

حجم فروش در سال ۹۹ حدود = ۵۱۸ میلیارد ریال

➤ www.nanodarou.com

دانشگاه فناوری، پشتیبان تولید فناوریانه و ملی

شرکت داروسازی پویش دارو که در سال ۱۳۷۶ تأسیس شد، امروزه یکی از شناخته شده ترین شرکت های بیوتکنولوژی در خاورمیانه است.



اوروفولیتروپین

درمان طولانی مدت در بیماران اطفال که عقب ماندگی رشد را نشان می دهند



فیلگراستیم

استفاده از فیلگراستیم در بیماران تحت شیمی درمانی سیتوتوکسیک منجر به کاهش قابل توجهی در بروز، شدت و مدت نوتروپنی و نوتروپنی تب دار می شود.



انسولین قلمی

صادرات به کشورهای : عراق، ترکیه ،سوریه

حجم فروش در سال ۹۹ حدود = ۳۱۸ میلیارد ریال

شرکت فرادارو واقع در مرکز رشد واحدهای فناوری فرآورده های دارویی دانشگاه علوم پزشکی تهران مستقر می باشد. این شرکت دانش بنیان دارویی به طور ویژه بر روی تولید پروبیوتیک با دانش و تکنولوژی بالا فعالیت دارد.



رامنوفلور ramnoflor

درمان اسهال حاد عفونی در نوزادان و کودکان
از بدو تولد تا ۲ سالگی، پیشگیری و کاهش علائم
اسهال ناشی از مصرف آنتی بیوتیک



روتفلور reuteflor

قطره روتفلور در کاهش علائم کولیک
و مدت زمان گریه کردن نوزادان موثر است.

صادرات به کشورهای: عراق، ترکیه، سوریه

حجم فروش در سال ۹۹ حدود = ۱۵۰ میلیارد ریال
حجم صرفه جویی ارزی در سال ۹۹ حدود = ۲ میلیون دلار

تعداد نیروهای متخصص

دکتری تخصصی = ۸ نفر

کارشناسی ارشد = ۹ نفر

کارشناسی و غیره = ۱۷ نفر

رستاژن دارو شرکت تولید کننده محصولات دارویی می باشد که در هشتم ژانویه سال ۲۰۱۴ تاسیس شده است. با تکیه بر پشتوانه علمی و همکاری خوب و شایسته آن با دانشگاه، خیلی زود توانست فرمولاسیون هایی را توسعه دهد که نه تنها این شرکت را به بازار معرفی می کند بلکه به آن کمک کرد تا به عنوان یک شرکت با پایه علمی مورد تایید قرار بگیرد.

لوتیراستام

یک داروی ضد صرع است که از طریق مهار آزادسازی انتقال دهنده های عصبی سیناپسی از طریق اتصال به پروتئین وزیکول سیناپسی SV2A در مغز و همچنین مهار کانال های کلسیم وابسته به ولتاژ عمل می کند.



ریتموزین

آدنوزین یک داروی آنتی آریتمی است که با کند کردن هدایت الکتریکی از طریق گره AV عمل می کند. باعث اتساع عروق کرونر و افزایش جریان خون در شریان های کرونری طبیعی بدون استنوز شریانی



تعداد نیروهای متخصص ۲۵ نفر

حجم فروش در سال ۹۹ حدود = ۱۲ میلیارد ریال

حجم صرفه جویی ارزی در سال ۹۹ حدود = ۱۰ میلیون دلار

➤ <https://rastagene.com/>

شرکت دانش بنیان زیست فناوری سینا (سینا بیوتک) به همت جمعی از اساتید با سابقه دانشگاه های کشور در سال ۱۳۹۰ به منظور فعالیت در حوزه زیست فناوری تشکیل گردید. هدف اصلی این شرکت تولید محصولات متنوع مورد نیاز کشور در این حوزه به ویژه تولید آنتی بادی های پلی کونال و مونوکلونال ، آنتی بادی های ایمنوهیستوشیمی پرمصرف مورد نیاز در بخشهای تحقیق و توسعه، مراکز پژوهشی و دانشگاهی و نیز آزمایشگاه ها و مراکز تشخیص طبی می باشد.



تعداد نیروهای متخصص ۷

حجم فروش در سال ۹۹ حدود = ۸ میلیارد ریال

حجم صرفه جویی ارزی در سال ۹۹ حدود = ۱۵۰ میلیون دلار

➤ <http://www.sinabiotech.ir/>

بنیان سلامت کسری



دارو

بنیان سلامت کسری به عنوان شرکت دانش بنیان در سال ۱۳۹۳ فعالیت های خود را در مرکز رشد فن آوری طب و داروسازی سنتی و فراورده های طبیعی علوم پزشکی دانشگاه تهران آغاز نموده و از آن به بعد موفق به ثبت چندین ترکیب طبیعی و شیمیایی در سازمان غذا و داروی ایران گردیده است.

ال - کارنیتین پلاس

بهبود متابولیسم و اکسیداسیون چربی ها (چربی سوزی)



ال - آرژینین بی اس کی ۱۰۰۰

بهبود رشد با تحریک ترشح هورمون رشد
کمک به بهبود عملکرد قلبی - عروقی
بهبود عملکرد ورزشی و افزایش استقامت



آکنوتان بی اس کی

باعث کاهش تولید سبوم یا چربی
پوست و همچنین کاهش التهاب آن می شود.



صادرات به کشورهای :

تعداد نیروهای متخصص
دکتری تخصصی = ۲ نفر

حجم فروش در سال ۹۹ حدود = ۱۴۰۰ میلیارد ریال

حجم صرفه جویی ارزی در سال ۹۹ حدود = ۹/۶ میلیون دلار

➤ <https://bskco.ir/>

دانشگاه فناوری، پشتیبان تولید فناورانه و ملی

شرکت دانش بنیان ژرف اندیشان نوید سلامت در سال ۱۳۹۱ توسط جمعی از اعضاء هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران با هدف ساخت و عرضه محصولات و خدمات برگرفته از دانش ایشات تاسیس گردید.



دارو ضد شپش گیاهی نولایسی

این دارو حاوی عصاره هیدروالکلی اکالیپتوس است که برخی ترکیبات متشکله از جمله مونوترپنوئیدها و مشتقات تترالین ، برای شپش سمی بوده و باعث تخریب سیستم عصبی و از بین رفتن آنها میشود.

کرم موضعی ژانولوما

این دارو ملاسما را بهبود می

بخشد



تعداد نیروهای تخصصی
 دکتری تخصصی = ۵ نفر
 کارشناسی ارشد = ۳ نفر
 کارشناسی و غیره = ۷ نفر



یاس دارو



دارو

یاس دارو شرکتی است دانش بنیان که با هدف انجام تحقیقات کاربردی و ساخت فرآورده های دارویی، غذایی و آرایشی بهداشتی از منشا گیاهی، مورد استفاده برای انسان و دام و همچنین تحقیق و تهیه فرآورده های طب سنتی و مکمل ایران، فعالیت قانونی خود را از سال ۱۳۷۷ آغاز نموده است.

دانشگاه فناوری، پشتیبان تولید فناوریانه و ملی

آرومین

ضد تهوع - موضعی برای دردهای
مفصلی و روماتیسمیولی براساس
ضدتهوع - رفع اختلالات گوارشی.



آوناسین

تنظیم کننده ی
خواب و ضد اضطراب



جی روپ

ضد دردهای مفصلی دو
روماتیسمی (مسکن گیاهی)

تعداد نیروهای متخصص
دکتری تخصصی = ۶ نفر
کارشناسی ارشد = ۳ نفر
کارشناسی و غیره = ۸ نفر

➤ <http://yasdaru.co.ir/>

حجم فروش در سال ۹۹ حدود = ۵۰ میلیارد ریال

شرکت تحقیق و توسعه دایا دارو از اعضای مرکز رشد فناوری طب و داروسازی سنتی و فرآورده های طبیعی دانشگاه علوم پزشکی تهران است که با حضور و یا همکاری و مشاوره تعداد زیادی از استادان دانشگاه و پزشکان و داروسازان مخصوصا متخصصان طب ایرانی و داروسازی در طب ایرانی، در زمینه فرآورده های طبیعی، سنتی و گیاهی فعالیت می کند.



کپسول شیرین بیان دایا

مقوی اعصاب، بهبود دهنده و نیکوکننده رنگ رخسار،

بهبود عملکرد کبد و گوارش و از بین

برنده نفخ معده و روده و تسکین التهاب معده

تعداد نیروهای متخصص

دکتری تخصصی = ۱ نفر

کارشناسی ارشد = ۴ نفر

کارشناسی و غیره = ۴ نفر



هانی ژل

کاهش خستگی و ضعف

خصوصا در بیماران مبتلا به

سرطان



دستاوردها و محصولات حوزه تجهیزات پزشکی

نوآوران رباتیک و پزشکی سینا



تجهیزات

پزشکی

دانشگاه فناوری، پشتیبان تولید فناوریانه و ملی



سامانه جراحی رباتیک از راه دور سینا

- اشتغال زایی تخصصی: ۳۵ نفر
- ثبت اختراع بین المللی: ۱۳ عدد

- فروش سالانه: ۴۲۰ میلیارد ریال
- صرفه جویی سالانه: ۳ میلیون دلار
- صادرات به اندونزی: ۱,۶ میلیون دلار

www.SinaMed.ir



شرکت نوآوران رباتیک و پزشکی سنا
(بامسئولیت محدود) شماره ثبت: ۴۷۵۰۴۴

نوآوران رباتیک و پزشکی سنا



تجهیزات
پزشکی

دانشگاه فن‌آور، پشتیبان تولید فناوری‌ها و ملی

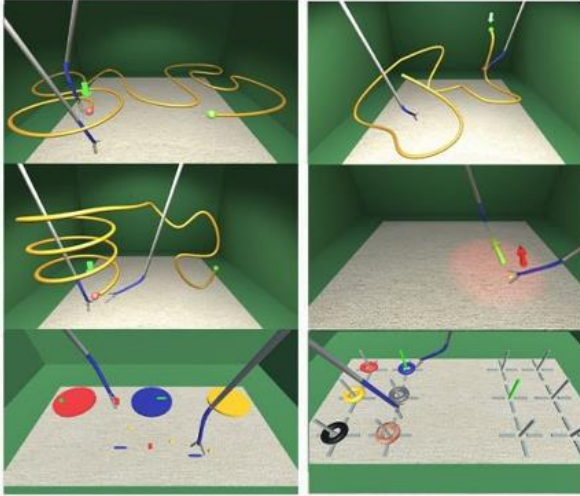


ربات دستیار جراح در
جراحی لاپاروسکوپی



ربات توانبخشی مچ دست

نوآوران رباتیک و پزشکی سینا



سیمولاتور جراحی رباتیک



سیمولاتور جراحی لاپاروسکوپی



سیمولاتور تزریقات نخاعی



Parto Negar Persia Co.



دستگاه تصویربرداری پت پیش بالینی

- اشتغال زایی تخصصی: ۲۷ نفر
- ثبت اختراعات بین المللی: ۱۰ عدد

www.PNPMed.com

پرتونگار پرشیا



دستگاه تصویربرداری اسپکت پیش بالینی

- فروش سالانه: ۳۰۰ میلیارد ریال
- صرفه جویی سالانه: ۲ میلیون دلار



تجهیزات
پزشکی

دانشگاه فناوری، پشتیبان تولید فناوری و ملی



Parto Negar Persia Co.

پرتونگار پرشیا



تجهیزات

پزشکی

دانشگاه فناوری، پشتیبان تولید فناوری و ملی



Optimal Field of View

Optimized FOV to minimize inappropriate activity uptake of other organs

دستگاه های تصویربرداری اسپکت قلب

[www. PNPMed.com](http://www.PNPMed.com)



Parto Negar Persia Co.

پرتونگار پرشیا



تجهیزات

پزشکی

دانشگاه فناوری، پشتیبان تولید فناوری و ملی



دستگاه های تصویربرداری اسپکت کل بدن

[www. PNPMed.com](http://www.PNPMed.com)



تجهيزات
پزشکی

دانشگاه فناوری، پشتیبان تولید فناوری و ملی

پرتونگار پرشیا



Parto Negar Persia Co.



گاما پن



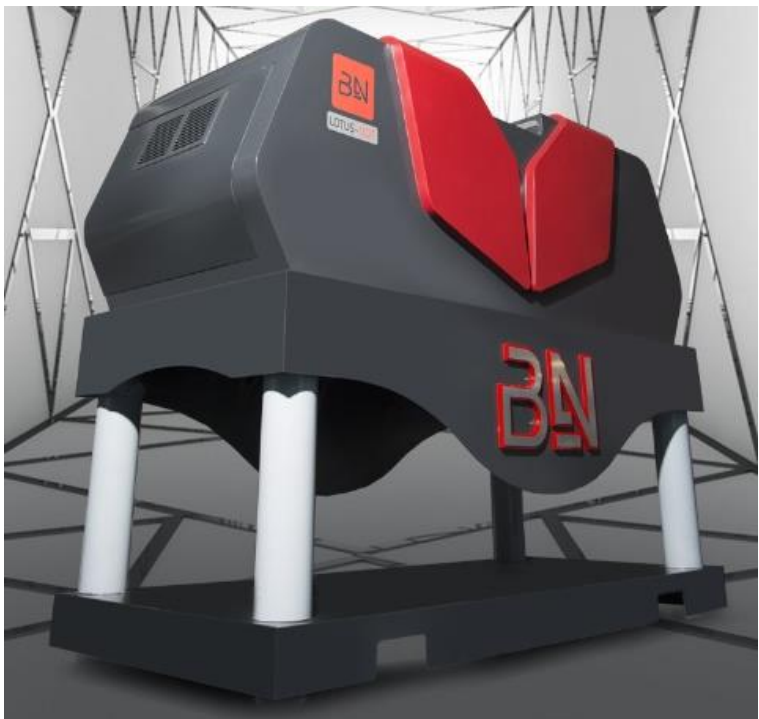
گاما پروب



گاما کمرا

تست تنفسی
هلیکو باکتری





میکروسی تی صنعتی



میکروسی تی پیش بالینی

- فروش سالانه: ۲۰۰ میلیارد ریال
- صرفه جویی سالانه: ۱,۷ میلیون دلار
- اشتغال زایی تخصصی: ۱۳ نفر

www.behinnegareh.com

سامانه جراحی هوشمند پارسه



تجهیزات
پزشکی

دانشگاه فناوری، پشتیبان تولید فناوریانه و ملی



سامانه های راهبری جراحی پارسیس

- اشتغال زایی تخصصی: ۲۵ نفر
- ثبت اختراع بین المللی: ۷ عدد

www.parsiss.com

- فروش سالانه: ۱۵۰ میلیارد ریال
- صرفه جویی سالانه: ۱ میلیون دلار
- صادرات به اکوادور، روسیه و آلمان: ۰,۱۵ میلیون دلار



پروب تشخیص سرطان (CDP)

- اشتغال زایی تخصصی: ۳۰ نفر
- ثبت اختراع بین المللی: ۴۱ عدد

www.NanoElecHealth.com



تشخیص التهابات ریوی
(RDSS)

- فروش سالانه: ۳۹ میلیارد ریال
- صرفه جویی سالانه: ۰,۵ میلیون دلار
- صادرات به فیلیپین، اتریش، لبنان، سوریه، عراق: ۰,۰۳۶ میلیون دلار



تصویربرداری
فلوروسنس



کاپیلاروسکوپ



فوتودینامیک
تراپی



معاینه چشمی
پلاریزه

- اشتغال زایی تخصصی: ۹ نفر
- ثبت اختراع بین المللی: ۱ عدد

www.Tanpco.ir

- فروش سالانه: ۱۰ میلیارد ریال
- صرفه جویی سالانه: ۰,۰۲ میلیون دلار
- صادرات به بولیوی و کوبا: ۰,۰۲ میلیون دلار



نانو سیستم پارس



تجهیزات
پزشکی



میکروسکوپ STM



میکروسکوپ AFM



میکروسکوپ SPM

- اشتغال زایی تخصصی: ۵ نفر
- ثبت اختراع بین المللی: ۳ عدد

www.natsyco.com

- فروش سالانه: ۴ میلیارد ریال
- صرفه جویی سالانه: ۰,۰۲۲ میلیون دلار
- صادرات به مالزی، برزیل، لبنان، سوریه، قطر، ونزوئلا، بولیوی، کوبا، پاکستان: ۰,۰۸ میلیون دلار

دانشگاه فناوری، پشتیبان تولید فناوری و ملی



نانو سیستم پارس



تجهیزات
پزشکی

دستگاه سازنده تیپ STM



میز ضد ارتعاش الکترونیکی اکتیو



دستگاه هایپر ترمیا مغناطیسی



نانو حسگرهای هوشمند لوتوس

نانوحسگرهای هوشمندی لوتوس "شرکتی دانش بنیان در حوزه توسعه فناوری و ساخت دستگاهها و حسگرهای پیشرفته الکترونیکی با تکیه بر فناوری میکرو-نانو ساخت (Micro-Nano Fabrication) است.



کوره اکسیداسیون و دیفیوژن ۴ طبقه:

فرآیندهایی مانند اکسیداسیون، دیفیوژن، انیلینگ، دوپینگ، رشد و ... جهت ساخت ادوات نیمه هادی که در دماهای بالا تا ۱۱۰۰ درجه سانتیگراد

لایه نشانی تبخیر حرارتی سه کاتده:

در ادوات نیمه هادی جهت لایه نشانی لایه هایی از جنس کروم، نیکل، طلا و ... به صورت یکنواخت بر روی افزاره های نیمه هادی کاربرد دارد.



تعداد نیروهای متخصص نفر

دکتری تخصصی = نفر

کارشناسی ارشد = نفر

کارشناسی و غیره = نفر



دستگاه الکترو ریس صنعتی INFL6100



دستگاه الکترو رسی نیمه صنعتی INFL 160

صادرات به کشورهای : چین، آلمان، کره جنوبی، تایلند، عراق، ترکیه، سوریه

تعداد نیروهای متخصص
دکتری تخصصی = ۱۸ نفر
کارشناسی و غیره = ۴۷ نفر

حجم فروش در سال ۹۹ حدود = ۳۴۰ میلیارد ریال
حجم صرفه جویی ارزی در سال ۹۹ حدود = ۵ میلیون دلار
حجم صادرات حدود = ۲ میلیون دلار

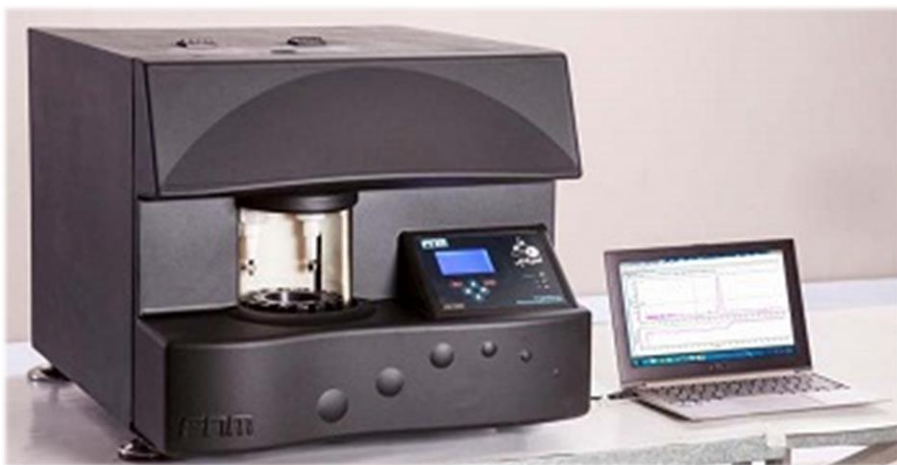
شرکت دانش بنیان فناوران نانو مقیاس از سال ۱۳۸۳ با هدف توسعه فناوری‌های مرتبط با نانوالیاف و کاربردهای آن آغاز بکار کرده است.

تجهیزات
پزشکی



دستگاه تامین اختلاف پتانسیل

دستگاه آزمایشگاهی الکترورسی
با نام تجاری الکترورسی



دستگاه الکتروفورز موئین



دانشگاه فناور، پشتیبان تولید فناورانه و ملی



ماسک نانویی وی تایپ
N99



ماسک تنفسی نانویی سه بعدی
N99



ماسک نانویی سوپاپ دار N99



ماسک نانویی سه لایه N95



درسا بهساز

DORSAtech
Laboratory Equipments & Scientific Glasswares
www.DorsaTech.ir Info@DorsaTech.ir

شرکت فناوری دارو بهساز (دانش بنیان)

شرکت دانش بنیان فناوری دارویی درسا بهساز با حضور مستمر و پویا در امر آموزش، طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی تجهیزات و سیستمهای مختلف آزمایشگاهی، نیمه صنعتی و صنعتی همواره در کنار صنایع و مراکز تحقیقاتی شیمیائی، داروئی، زیست فناوری، غذایی و بهداشتی کشور حاضر بوده است.

تجهیزات
پزشکی

دانشگاه فناوری، پشتیبان تولید فناوریانه و ملی



اسپری درایر آزمایشگاهی

فریز درایر آزمایشگاهی



اکسترودر اسفرونایزر آزمایشگاهی

راکتور شیمیایی دو جداره شیشه ای



حجم فروش در سال ۹۹ حدود = ۴۰ میلیارد ریال
حجم صرفه جویی ارزی در سال ۹۹ حدود = ۰/۲ میلیون دلار

➤ <https://hilab.me/288>



آبتین طب فن آور

آبتین طب فن آور



تجهیزات
پزشکی

دانشگاه فناوری، پشتیبان تولید فناوریانه و ملی

شرکت آبتین طب فن آور در سال ۱۳۹۶ با هدف تولید جایگزین‌های بافتی و (بیو) پرینترهای سه بعدی قابل استفاده در مهندسی بافت تاسیس شد.



بایوپرینتر سه بعدی ماژولار

چاپگر سه بعد آبتین II



لورم ایپسوم



تعداد نیروهای متخصص نفر

دکتری تخصصی = ۲ نفر

کارشناسی ارشد = ۲ نفر

➤ <http://abtinteb.ir/>

حجم فروش در سال ۹۹ حدود = ۰/۸ میلیارد ریال



درمان آفرین نو اندیش آفاق (داناوول)

شرکت داناوول در سال ۱۳۹۴ برپایه تجارب موسسان خود در زمینه‌های پزشکی و مهندسی، فعالیت خود را در مرکز رشد مواد و تجهیزات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران آغاز نمود.



نام تجاری Cranfixer کرفیکسر:

بعد از انجام عمل جراحی مغز و اعصاب، به منظور ثابت نگهداشتن فلپ جمجمه جدا شده بیمار از گیره خاصی استفاده می‌کنند که اصطلاحاً به آن پوشش سوراخ جمجمه (Burr Hole Cover) و یا نگهدارنده فلپ (Flap Fixer) گویند.



کیت آموزش جراحی جمجمه:

وسیله ای به منظور شبیه سازی عمل دریل و ااره کردن جمجمه بیمار و ذخیره سازی مقدار نیروی وارد شده توسط رزیدنت جراحی در رایانه به منظور ارزیابی آموزش و افزایش مهارت او در یک محیط کاملاً بی خطر.

تعداد نیروهای متخصص نفر

دکتری تخصصی = ۳ نفر

کارشناسی ارشد = ۲ نفر

کارشناسی و غیره = ۱ نفر

➤ <http://www.danawell.com/>

حجم فروش در سال ۹۹ حدود = ۰/۳۵ میلیارد ریال

تجهیزات
پزشکی

دانشگاه فناوری، پشتیبان تولید فناوریانه و ملی



سایر دستاوردها و محصولات حوزه پزشکی



فرآورده بافت ایرانیان

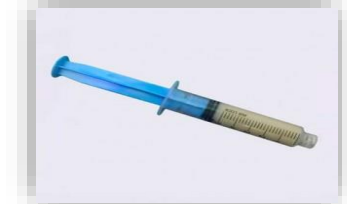


شرکت دانش بنیان فرآورده بافت ایرانیان در سال ۱۳۹۰ تأسیس شده است و در زمینه تولید فرآورده های الوگرافت انسانی قابل پیوند آموزش و انتقال تکنولوژی فعالیت می کند. فرآوری نسوج پیوندی انسانی (آلوگرافت) با استفاده در جراحی های ارتوپدی، ترمیمی، زیبایی و سوختگی و دندانپزشکی

پودر استخوان DBM&MBA فرآورده بافت ایرانیان ITP&Regen



پوتی DBM فرآورده بافت ایرانیان ITP&Regen -



ممبرین فاشیا لاتا فرآورده بافت ایرانیان ITP&Regen -



➤ <https://www.regen.ir/>

حجم فروش در سال ۹۹ حدود = ۴۰۰ میلیارد ریال

دانشگاه فناوری، پشتیبان تولید فناوریانه و ملی



زیست ابزار پژوهان



زیست ابزار پژوهان

شرکت زیست ابزار پژوهان در سال ۱۳۸۹ با هدف بومی سازی فناوریهای روز دنیا در تولید و تجاری سازی فرآوردهای تشخیص پزشکی تاسیس و فعالیت خود را جهت تامین بخشی از نیاز آزمایشگاههای تشخیص پزشکی کشور آغاز نمود.

کیت تشخیص تخمک گذاری کاستی،

مید-استریم و نواری

کاستی به منظور استفاده LH کیت تشخیص راحت تر و حذف خطاهای محیطی و اندازه گیری، طراحی شده است که امکان اندازه گیری در هر محیطی را به کاربر می دهد.



کیت تشخیص مارگر قلبی

مهم ترین مارگرهایی اندازه گیری شده روی خون که تحت عنوان مارگرهای آسیب قلب شناخته شده اند.



کیت تشخیص سریع بارداری Hello baby

کیت تشخیص سریع بارداری بر پایه ایمونوکروماتوگرافی حاوی نانوذرات طلا

تعداد نیروهای متخصص

دکتری تخصصی = ۵ نفر

کارشناسی و غیره = ۱۰ نفر

صادرات به کشورهای: چین، آلمان، کره جنوبی، تایلند، عراق، ترکیه، سوریه

حجم فروش در سال ۹۹ حدود = ۲۰۰ میلیارد ریال

حجم صرفه جویی ارزی در سال ۹۹ حدود = ۰/۴ میلیون دلار

➤ <http://zistabzar.com/>

دانشگاه فناوری، پشتیبان تولید فناوریانه و ملی

شرکت تولید کننده کاوشگران سلامت بنیان در سال ۱۳۹۱ تاسیس گردید. این شرکت در زمینه تولید تجهیزات پزشکی فعالیت دارد.



آفتین ژل

درمان آفت دهان
AAFTIN GEL محصولی کاملا جدید حاوی
عصاره گیاهی است
که معمولا با یکبار مصرف و در
زمان ۲۰ ثانیه آفت دهان را درمان
می نماید.

تعداد نیروهای متخصص نفر

دکتری تخصصی = ۱ نفر

کارشناسی ارشد = ۲ نفر

کارشناس و غیره = ۵ نفر

حجم فروش در سال ۹۹ حدود = ۱۰ میلیارد ریال

دانش پژوه طب حنان شیمی



شرکت دانش پژوه طب حنان شیمی با شماره ثبت ۵۰۹۹۶۱ در تاریخ ۱۳۹۶/۰۵/۰۱ در مرکز رشد مواد و تجهیزات دندانپزشکی استقرار پیدا کرد. این شرکت در زمینه تولید مواد قالبگیری فعالیت می نماید.



مواد قالبگیری دندان silset

تعداد نیروهای متخصص نفر

دکتری تخصصی = نفر

کارشناسی ارشد = نفر

کارشناسی و غیره = نفر

➤ <http://hannan-co.com//>

حجم فروش در سال ۹۹ حدود = ۹ میلیارد ریال

دانشگاه فناوری، پشتیبان تولید ملی



شرکت های در حال تولید محصولات جدید



آدرس سایت / پل ارتباطی	زمینه فعالیت	زمینه فعالیت
http://humimmune.com/	تحقیق و توسعه در زمینه ی ویروس های نو ترکیب و انکولیتیک (پروژه تولید واکسن کرونا بر پایه ویروس نو ترکیب سرخک)	شرکت هوم ایمن زیست فناور
https://pi.tums.ac.ir/	تحقیق و توسعه داروهای بیو لوژیک	آلکان شایان شیمی
https://pi.tums.ac.ir/	تحقیق و توسعه داروهای بیو لوژیک (پروژه داروهای جدید برای درمان دیابت، آلزایمر و سرطان)	مهرداد داروی خاورمیانه
http://www.nanonarin.com	تحقیق و توسعه داروهای بیو لوژیک (تولید پچ پوستی)	نانوفناوران نارین طب
http://www.mahazma.com	تحقیق و توسعه داروهای بیو لوژیک (پپتید های جوان ساز پوستی)	مهام فارمد
m.khodadadi1362@gmail.com	تولید ماده موثره فیلبانسیرین	شرکت پیشگامان فناوری دارویی آپادانا
http://samandaroo.com/	تولید و توسعه دارو : کیت تشخیص مولکولی ویروس کووید - ۱۹ ، سافاکتو آف	سامان دارو هشتم



نام شرکت	حوزه فعالیت	محصولات	آدرس سایت / پل ارتباطی
شرکت تدبیر زندگی سالم	ارائه کننده خدمات مکمل درمان (After care و پژوهش در زمینه سبک زندگی سالم ملی و بین المللی	اپلیکیشن موبایل و وب سایت ساتوا (ارائه کننده خدمات مکمل درمان)	https://itpm.tums.ac.ir/
شرکت آرمان تندرستی نیکان	تولید شربت های نوشیدنی گیاهی و طبیعی و سنتی بدون افزودنی	شربت های نوشیدنی گیاهی و طبیعی و سنتی (هنوز موفق به اخذ مجوز نشده است)	http://www.a-tandoresti.com
شرکت سیمرغ حکمت ایرانیان	طراحی و اجرای فرآیند بسته بندی هدفمند گیاهان دارویی پر کاربرد	۱: تولید شربت کاردیو کریستالین ۲: تولید داروی مدیفای ۳: تولید داروی هانی ژل ۴: تولید داروی تریتا	hosseinrezaeizade@gmail.com
شرکت حکمت پژوهان سلامت نگر	داروهای گیاهی و سنتی	تولید دارو و انواع فرآورده های طبیعی، غذایی، گیاهی، سنتی، شیمیایی و آرایشی و بهداشتی.	azargaran@sina.tums.ac.ir
تحقیق و توسعه دایا نوتریکا	داروهای گیاهی و سنتی		
آراز پیشگام پارسی	داروهای گیاهی و سنتی	بسته بندی محصولات و داروهای گیاهی	mohammadrezabakhtiari1975@gmail.com
اکسیر اعظم ایرانیان	داروهای گیاهی و سنتی	تولید لوازم آرایشی و بهداشتی طبیعی و تخصصی پوست و مو	http://www.eksir.com
درمان اندیشان البرز	داروهای گیاهی و سنتی	مشاوره- خدماتی-آزمایشگاهی بیماربهای پوست و جدام- گیاهان داوبی	http://www.dermalab.ir
زیست مبنا اکسیر	داروهای گیاهی و سنتی		kambiz.Gilani@gmail.com
سهافارمد پارسیان	طراحی و اجرای فرآیند بسته بندی هدفمند گیاهان دارویی پر کاربرد	طراحی و اجرای فرآیند بسته بندی هدفمند گیاهان دارویی پر کاربرد	http://www.sohapharmedparsian.com
مایا اکسیر سلامت نگر	گیاهان دارویی و خدمات طب سنتی	کرم چشم روبال	http://www.mayaexir.com
کی دارو فناوری سلامت	گیاهان دارویی و خدمات طب سنتی	ویمگان. سپاگان	https://www.keydaru.ir/
سپید طب نیا	گیاهان دارویی و خدمات طب سنتی	قرص سروستاپ، کپسول آرژو کپ، کپسول اپرپی تانت	http://sepidteb.com/fa/



آدرس سایت / پل ارتباطی	زمینه فعالیت / محصول	زمینه فعالیت
http://www.huberpharma.com/	تحقیق و توسعه دارو، گلاتیر آمید اسید	شرکت هوبر دارو گستر
https://daroup.com/	تحقیق و توسعه دارو، کپسول پی اسکلتون، قرص تاپ فلکس	دارو پژوهان پاسارگاد
https://www.novateb.com/	دندانپزشکی ژل سفید کننده دندان، رزین محافظ بافت لثه، زونگرفت استخوانی Bone+B	نوابط پارس
smuhammadnejad@gmail.com	تجهیزات پزشکی	الگوی زیستی امید
photon.tajhiz.vesta@gmail.com	تجهیزات پزشکی	فوتون تجهیز وستا
http://www.fjsharif.com/	تجهیزات پزشکی	فناوران جراح یار شریف
https://icmed.tums.ac.ir/	تجهیزات پزشکی	فرا ارایه پرداز سینا
http://tosr.ir/	تجهیزات پزشکی	طب و صنعت رهیاب



پارک علم و فناوری



برج فناوری



طراحی و ساخت برج مدرن فناوری پارک

ساختمان سازمان مرکزی پارک برای استقرار واحدهای اداری، فضاهای کارشناسی، آموزشی، مشاوره‌ای

تالار همایش با ظرفیت ۵۰۰ نفر و ۲ سالن با ظرفیت ۱۰۰ نفر و ۵ سالن با ظرفیت ۴۰ نفر

رستوران با ظرفیت ۵۰۰ نفر

سالن‌های نمایشگاهی

مجموعه فضاهای مختص مراکز رشد و شتاب دهنده

واحدهای فناوری



- مواد اولیه دارویی
- فراورده های دارویی
- فراورده های طبیعی و سنتی
- فراورده های نانو فناوری
- فراورده های زیست فناوری
- فراورده های بافتی و سلولیتجهیزات و ملزومات پزشکی
- سامانه های نوین دارورسانی
- فراورده های آرایشی و بهداشتی
- مواد و تجهیزات دندانپزشکی
- خدمات نوین بهداشتی، درمانی و سلامت الکترونیک

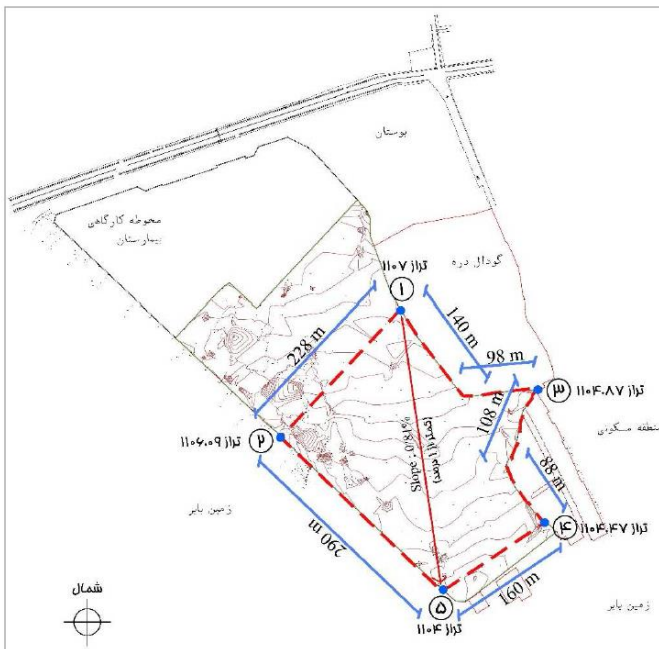
فضاهای عمومی پارک

پارکینگ های مسقف و طبقاتی

طراحی و ایجاد فضاهای سبز و مبلمان شهری پارک



تصویر ۹: دید و منظر پیرامونی (درون به بیرون)



نقشه ۱: نقشه برداری از زمین "پارک" و رقوم ارتفاعی نقاط پیرامون آن



