

بسم الله الرحمن الرحيم

## پیشرفت‌های یکساله نظام جمهوری اسلامی در سایه دولت

سیزدهم

### پیشرفت‌های علمی، صنعتی و دانش بنیان

پیوستن ایران به ۱۰ کشور صاحب بزرگترین تلسکوپ  
های جهان

راه اندازی تلسکوپ نوری بومی INO340 در سطح کلاس جهانی با آینه اولیه  
۴٫۳ متری

اولین و پیشرفته ترین واحد تصفیه خانه پساب شیمیایی کشور

بازیابی ۱۰۰ درصد پساب تولیدی ناشی از فرآیندها و استفاده مجدد از آن

سامانه پایش سوخت در بزرگترین ناوگان شناوری صنعت نفت

کاربردها: اندازه گیری مصرف سوخت، امکان مدیریت صحیح راهبری  
شناورها، سنجش موقعیت، کارکرد عملیاتی، جلوگیری از سوءاستفاده های  
احتمالی و قاچاق سوخت

## ساخت مشعل های هوشمند صنعتی مادولار

کاربردها: کنترل خودکار نسبت سوخت و هوا، بهینه سازی مصرف سوخت تا ۳۰ درصد، کنترل مشعل تا ۵ بخش مستقل

## صادرات محصولات نانو ایران به ۴۵ کشور دنیا

ایران، رتبه ۴ علم نانو در دنیا تولید ۱۱۲۰ محصول نانو در کشور

## تولید داخلی کارت هوشمند ملی

راه اندازی مجدد تولید انبوه و صدور کارت هوشمند ملی از دی ماه ۱۴۰۰، با بهره گیری از توان داخلی برای حدود ۱۰ میلیون نفر

## اکسیژن، نخستین خودروی الکتریکی هوشمند

طراحی توسط شرکت خودروسازان جنوب با مشارکت شرکت کارخانجات مخابرات ایران در قالب تاسیس شرکت آی تک موتور شیراز

## بومی سازی دستگاه دیلاتومتر برای آزمون سنگ و خاک در گودبرداری ها

قیمت یک بیستم نمونه خارجی

دومین کشور جهان در ساخت کیت ارزان و سریع بیماری های لته قیمت یک دهم نمونه خارجی

استفاده از فناوری نانو برای تشخیص بیماری های لته در کمتر از ده دقیقه و تشخیص بدون نیاز به متخصص و یا مهارت ویژه

## **بومی سازی آشکارساز تک فوتونی**

قابلیت شمارش حداکثر ۱۰ میلیون فوتون در ثانیه

فناوری ارتباطات کوانتومی در ایران

## **پیوستن ایران به جمع معدود کشورهای تولیدکننده دستگاه پیشرفته تصویربرداری دیجیتال اشعه ایکس**

تولید نمونه مشابه دستگاه تنها در ۱۰ کشور دیگر دنیا

قیمت بسیار کمتر از نمونه های چینی و اروپایی

## **برنامه بازگشت ۲۷۰۰ نخبه ایرانی به کشور**

بازگشت بیش از ۲۷۰۰ نفر از متخصصان ایرانی در حوزه های مختلف

آغاز همکاری آنان با مراکز علمی و فناوری کشور

شامل ۲۰ درصد افراد فارغ التحصیل ۲۰ دانشگاه برتر دنیا از در مسیر پیشرفت ۱۲ جمله ام آیتی، استنفورد، هاروارد، برکلی، ایلینوی، میشیگان،

ملی سنگاپور، ای پی اف آل سوئیس و ...

## پیوستن ایران به ۱۴ سازنده توربین های بادی بزرگ مقیاس دنیا

پیوستن ایران به جمع کشورهای چین، روسیه، ایالات متحده آمریکا، هند، آلمان، کره جنوبی، ژاپن، کرواسی، تایوان، فرانسه، دانمارک، برزیل و بلژیک در توانایی ساخت توربین های عظیم بادی

## ایران دارای سریعترین رشد عملکرد نوآوری و دومین کشور نوآور در منطقه آسیای مرکزی و جنوبی

بر اساس گزارش «شاخص جهانی نوآوری» در سال ۲۰۲۲ میادی با همکاری «سازمان جهانی مالکیت فکری WIPO ، دانشگاه «کرنل» و مؤسسه «اینسید»

رتبه ایران در سال ۱۳۹۴، رتبه ۱۲۱ و رتبه ایران در سال ۱۴۰۰، رتبه ۵۳

## پیوستن ایران به ۴۰ کشور برتر دنیا در زمینه های «پیشرفتگی بازار» و «آثار خلاقانه»

بر اساس گزارش «شاخص جهانی نوآوری» در سال ۲۰۲۲ میلادی

## بهترین اختراع فنی و مهندسی دنیا

ابداع مخترع تبریزی «ساخت پانل دیواری و بلوک فوق سبک بتنی دیواری  
پرمقاومت و عایق»

انقلابی در صنعت ساخت و ساز

دارای مقاومت فشاری حداقل سه برابر استاندارد مقاومتی مورد نیاز این نوع بلوک ها

کاربردها: کاهش هزینه های پروژه های ساختمانی و کاهش زمان اجرای پروژه های ساختمانی

## مدال طلای جشنواره اختراعات سوئیس

اختراع «میراگر مکاترونیکی نیروی زلزله ۳ مادهای در فونداسیون دولایه»

تلف کننده نیروی زلزله در مقاوم سازی ساختمان های بلندقامت در برابر زلزله

گام مهمی برای کاهش تلفات و خسارت زلزله در ایران

## بومی سازی قطعات فولاد هرمزگان

صرفه جویی ارزی ۶۰۰ هزار دلاری

رشد ۳۲۸ درصدی صرفه جویی ارزی

## طراحی و تولید سیستم های خانه هوشمند

صفر تا صد طراحی و تولید داخلی سخت افزار و نرم افزار قطعات مهم از

جمله تاج پنل مانیتور، رله هوشمند، سنسور IR هوشمند، باتری هوشمند و

درایور RGB هوشمند

کاربردها: اعلام سرقت هوشمند، اعلام حریق و نشت گاز، کنترل درب ها، کنترل بلندگوها و سینمای خانگی، کنترل روشنایی و...

## ۱۸۷۰ پژوهشگر ایرانی در زمره پژوهشگران پر استناد ۲ درصد برتر دنیا

بنابر گزارش مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC)؛ در سال ۲۰۲۱، تعداد کل پژوهشگران ایرانی پر استناد ۲ درصد برتر دنیا در سال در سال ۲۰۱۹، ۱۱۵۴ نفر و در سال در سال ۲۰۲۱، ۱۸۷۰ نفر بوده است.

## دستیابی به فناوری جدید تولید سوپرجاذب های بهداشتی با پرتوهای هسته ای برای اولین بار در جهان

حل شدن مسئله تولید پوشک در ایران

مسئله اصلی تولید و گرانی پوشک در داخل کشور، تامین مواد سوپرجاذب می باشد.

واردات سوپرجاذب به دلیل تحریم ها از طریق کشورهای سوم و با قیمتی بسیار بالاتر

مزیت های فناوری جدید ایران: داشتن سمیت کمتر، عدم وابستگی تولید به ماده شیمیایی آکرلیک اسید، هزینه ای کمتر از سایر نمونه های وارداتی

## پیوستن ایران به پنج کشور جهان در تعمیر کابل های فیبر نوری در اعماق دریا

صرفه جویی ارزی سالانه ۲۰ میلیون دلار در ضمن خودکفایی در تعمیر کابل های فیبر نوری در اعماق دریا برای اولین بار اضافه شدن ۷۲۰ گیگ به ظرفیت اینترنت کشور با تعمیر این ناحیه از کابل فیبر نوری

### بومی سازی تجهیزات هوشمند ترافیکی

کاربردها: کنترل ترافیک، اطلاع رسانی به موقع به رانندگان از اخبار اضطراری مربوط به وضعیت جاده ها، پیام های ایمنی در شرایط دشوار جوی، وضعیت جاده ها و موارد دیگر در معابر درون شهری، برون شهری و تونل ها

### بومی سازی نمایشگر هوشمند خودرو

۴۰ درصد ارزان تر از نمونه خارجی

کاربردها: قابلیت پشتیبانی از فرمت های مختلف چند رسانه ای، دارای یک دستگاه عیب یاب همراه خودرو، ارتباط با پردازنده (ECU) خودرو و نمایش تمامی پارامترها و اطلاعات فنی خودرو مانند دور موتور، ولتاژ باتری، زمان پاشش انژکتور، ولتاژ دریچه گاز، بار موتور و سایر موارد

## پژوهشکده رویان در بین ۱۰ مرکز برتر جهان

معرفی پژوهشکده رویان در جمع ۱۰ مرکز علمی برتر جهان در یک مجله آمریکایی

پژوهشکده رویان، قطب علمی کشور در زمینه سلول های در مسیر پیشرفت ۱۶ بنیادی و درمان ناباروری

### ساخت درام تایرسازی

درام تایرسازی، دستگاه شکل دهی شکل اولیه لاستیک و تایر در مجموعه های تولیدی و موثر برای بالانس بودن تایر خودرو صرفه جویی ارزی تا ۲۰۰ هزار دلار برای هر دستگاه

### تولید پهپاد سم پاشی کشاورزی

بی نیاز کردن کشور در دوران تحریم از واردات پهپاد سم پاشی سبک تر، ارزان تر و پربازده تر از نمونه خارجی

### صادرات تراکتور به ۲۰ کشور جهان

صادرات یک هزار و ۱۷۷ دستگاه انواع تراکتور به ۲۰ کشور جهان توسط گروه صنعتی تراکتورسازی ایران  
رشد ۱۲۲ درصدی صادرات تراکتور نسبت به مدت مشابه سال قبل



## ساخت میکروسکوپ های دو منظوره با قابلیت تصویربرداری آنالاین برای نخستین بار در دنیا

کاربرد برای آموزش در آزمایشگاه های مدارس و دانشگاه ها

حل مشکل دیگر میکروسکوپ ها از جمله هزینه بالای میکروسکوپ ها، ناتوانی استفاده جمعی از میکروسکوپ ها، تنظیم سخت لام و لامل های میکروسکوپی، عدم توانایی ثبت و ضبط محتوا در میکروسکوپ های نوری

### بومی سازی غول های الکترومکانیکی مس سرچشمه

موتورهای الکتریکی سنکرون، قلب تپنده صنایع مس کشور

محدودیت دانش ساخت تنها در چند کشور محدود در دنیا از جمله آمریکا و کانادا

حل مشکل کارخانه مس سرچشمه کرمان پس از تحریم این غول های الکترومکانیکی توسط آمریکا

### دستگاه اسپکتروفتومتر ایرانی

کاربرد در صنایع مختلف از جمله صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، غذایی، دارویی، آب و فاضلاب به منظور آنالیزهای کمی و کیفی نمونه های

شیمیایی، بیوشیمیایی، نانوذرات، ترکیبات دارویی، نفتی، فلزی، معدنی، پتروشیمی، پلیمری، کلینیکی و...

## تولید نسل سوم نانو مکمل های معدنی روی

یک مکمل غذایی برای دام و طیور

شکستن انحصار تولید نسل سوم مکمل های معدنی روی پس از شرکت آمریکایی-هلندی نوتریکا با قدمت بیش از ۱۰۰ سال

رقابت قیمتی و کیفیتی با نمونه خارجی

دسترسی بهتر به مواد اولیه نیز نسبت به شرکت آمریکایی-هلندی به خاطر قرار گرفتن بزرگترین معادن روی ایران و خاورمیانه در استان زنجان

نمونه خارجی کیلویی بیش از ۸ میلیون تومان و نمونه داخلی شروع قیمت از کیلویی ۳۰ هزار تومان

کاربرد: روی قابل جذب بالا برای دام و طیور، عدم تداخل جذبی با سایر ریزمغذی ها، ماندگاری بالا و عدم جذب رطوبت، مقاوم نسبت به دما، محصولی نانویی با ساختاری جدید و بهینه همراه با تکنولوژی روز دنیا، درصد خلوص بالا، کاهش هزینه و راندمان تولید، کاهش نرخ مرگ و میر، افزایش نرخ رشد و بهبود سیستم ایمنی حیوانات

## تولید چسب تقویت کننده بدنه خودرو با فناوری نانو

ارتقای کیفیت قطعات کاربردی در صنعت خودروسازی با استفاده از فناوری نانو

### بومی سازی مخازن کرایوژنیک

مخازن کرایوژنیک به مخازنی گفته می شود که دارای دو مخزن داخلی و خارجی هستند و جهت نگهداری مایعات فوق سرد نظیر ۱۵۰ درجه ی سانتیگراد یا حتی پایین تر از این دما، مورد استفاده قرار میگیرد.

کاربرد در صنایع پتروشیمی، دارویی، غذایی، بیمارستان ها و ...

پیوستن به جمع معدود کشورهای تولید کننده این محصول استراتژیک

قیمتی بسیار پایین تر از نمونه های وارداتی

### تولید مدادهای پلی مینرال

تولید با مواد اولیه پلیمری و معدنی

تولید نوشت افزار بدون قطع درختان

بدون آلودگی از قبیل فلزات سنگین، سرب، انگل ها و موارد دیگر

جزو سالم ترین مدادها در سطح دنیا

مقاومت و طول عمری بیشتری نسبت به مداد چوبی

ارزانتر از مداد چوبی

## ساخت نانومکمل از شیر آغوز برای نخستین بار در ایران

مکمل غذایی تقویت کننده سیستم ایمنی و گوارشی با جمع آوری کلستروم گاو و پاستوریزه کردن و بهره گیری از فناوری نانو کاربردهای نانو در این محصول: افزایش مدت زمان ماندگاری محصول و همچنین بالا رفتن میزان جذب در بدن

## لباس های خنک کننده مورد نیاز پالایشگاه و پتروشیمی ها بدون مشابله خارجی

تولید محصولی ویژه بدون مشابله خارجی و با هزینه پایین

## حذف آرسنیک موجود در آب آشامیدنی به کمک فناوری نانو

برای اولین بار در ایران

رفع آلودگی آب های زیرزمینی به آرسنیک

دانش تولید این محصول تنها در اختیار تعداد معدودی از کشورهای توسعه یافته

ساخت دستگاه امحا و بازیافت لامپ های فلورسنت با یک پنجم  
هرینه نسبت به نمونه خارجی

سالانه بین ۱۵۰ تا ۲۰۰ میلیون عدد از لامپ های فلورسنت به صورت غیر  
اصولی دور ریخته می شوند.

جیوه داخل این لامپ ها، برای سلامتی انسان و محیط زیست خطرناک است.  
برای نخستین بار در کشور دستگاهی جهت مدیریت، کنترل و حذف بخارات  
جیوه و امحای اصولی آنها ایجاد شد.

### **طراحی و ساخت اولین موتور جت هواپیما**

طراحی و ساخت اولین موتور جت هواپیما توسط گروه مپنا

### **جت پورینتر**

دستگاهی برای چاپ مشخصات مختلف روی بسته بندی محصولات  
قابلیت چاپ روی پلاستیک های مختلف، انواع سطوح شیشه ای، کاشی ها و  
سرامیک های مختلف، انواع محصولات سنگی، چرم های طبیعی و  
مصنوعی و سطوح چوبی و ...

قیمت یک هشتم نمونه خارجی

صادرات به کشورهای عراق، امارات، ترکیه، تاجیکستان و گرجستان

بومی سازی محصول مواد میانی تولید تایر/تولید لاستیک

## هواپیما

مجموعه صنعتی کن تایر، اولین و بزرگترین شرکت تولیدکننده محصولات میانی و ارائه تکنولوژی در صنعت تایر در خاورمیانه

تولید انواع لاستیک حتی لاستیک های تخصصی مانند لاستیک هواپیما

صرفه جویی ارزی به جای واردات محصولات میانی تایر از اروپا

## تولید بدنه آلومینیومی دوچرخه های برقی برای نخستین بار در کشور

برای نخستین بار دستیابی به دانش ساخت بدنه آلومینیومی دوچرخه در کشور به جای واردات

نصب دستگاهی برقی بر روی دوچرخه جهت استفاده از سیستم کمک برقی و گاز دادن در سربالایی ها

دارای موتور با توان بیشتر و گشتاور بالاتر نسبت به نمونه های خارجی

دانشگاه های صنعتی شریف و تهران در جمع ۱۰۰ دانشگاه برتر آسیا

در رتبه بندی برترین دانشگاه های آسیا سال ۲۰۲۲ کیو اس، ۱۲ دانشگاه از ایران در میان رتبه های برتر قرار داشتند. در این بین دانشگاه شریف

با رتبه ۸۴ و دانشگاه تهران با رتبه ۹۲ جزو ۱۰۰ دانشگاه برتر آسیا بودند.

## پیشرفت های درمانی و دارویی

### داروی رایگان بیماران (SMA)

این بیماری یکی از بیماری های نادر دنیا می باشد و داروی مربوط به آن نیز جزو گران ترین داروهای جهان محسوب می شود.

از هر ۱۰ هزار کودک یک نفر به این بیماری مبتلا می شود.

خیلی از کشورها این دارو را اصلا تحت پوشش بیمه ندارند. در حالی که بیمه داروی رایگان بیماران (SMA) توسط دولت انجام شد.

### بیمه رایگان کودکان تازه متولد شده تا سن «۵ سالگی» درمان رایگان نیازمندان به کاشت حلزون

درمان افراد کم شنوا و ناشنوا با کاشت حلزون گوش به صورت رایگان توسط دولت

هزینه هر حلزون بالای ۲۰۰ میلیون تومان می باشد.

برگرداندن نعمت شنوایی از بدو تولد تا چهارسالگی با کاشت حلزون گوش

# ایران، سومین کشور دنیا در ژن درمانی برای درمان سرطان خون

«ژن درمانی» جدیدترین روش برای درمان سرطان در جهان

ارائه ژن درمانی فقط توسط دو شرکت چندملیتی در جهان

ژن درمانی نوعی روش درمان یا پیشگیری از بیماری که دستورالعمل های ژنتیکی درون سلول های یک فرد را فعال می کند.

## رادیو داروی ایرانی برای تشخیص زودهنگام سرطان

گالیوم RM2 جدیدترین رادیو داروی ایرانی برای تشخیص زودهنگام سرطان

فناوری ساخت این رادیودارو فقط در سه کشور جهان

قیمت نمونه خارجی بین ۲ تا ۴ هزار دلار اما نمونه ایرانی قیمت ۲ تا ۳ میلیون تومان می باشد.

## نرم افزاری برای برنامه ریزی شخصی درمان سرطان

نقش هوش مصنوعی در شخصی سازی درمان سرطان

یک بسته نرم افزاری برای تعیین برنامه درمانی (شامل دوز و زمان بندی شیمی درمانی و پرتو درمانی) بهینه متناسب با شرایط اختصاصی هر بیمار



## ایران در جمع ۸ کشور صاحب فناوری منعقدکننده های موضعی خون

منعقدکننده های موضعی خون برای متوقف کردن خونریزی در کوتاه ترین  
زمان ممکن و با کمترین میزان تخریب بافت می باشند.

تنها ۷ کشور در دنیا دارای این تکنولوژی هستند.

کیفیتی بالاتر و ارزانتر از محصولات خارجی

نسل اول، نمونه آمریکایی هر گرم از این ماده ۱۰ سی سی انعقاد خون

نسل دوم، نمونه آلمانی هر گرم ۳۴ سی سی انعقاد خون

نسل سوم، نمونه ایرانی هر یک گرم از این ماده ۱۲۰ سی سی انعقاد  
خون

### تولید دستگاه شبیه ساز عمل های جراحی چشم

شکست انحصار آلمان در تولید این محصول

یکی از پیچیده ترین شبیه سازها، شبیه سازهای مورد استفاده در حوزه چشم  
پزشکی

جلوگیری از امکان نابینا شدن بیمار یا عوارضی جبران ناپذیر به دلیل حساسیت  
و اشتباه در عمل جراحی چشم

## صادرات و تولید لوسیون درمانی برای درمان سندرم میچ دست

درمان معالجه انواع آرتروزها و دردهای مفاصل و در ناحیه گردن، زانو، ستون مهره ها، سندرم تونل کارپال (میچ دست)، دردهای مفاصل و تاندون ناشی از عصب سیاتیک، دردهای مفصلی ناشی از رماتیسم و گرفتگی های عضلانی - مفصلی در نواحی مختلف صادرات به ۷ کشور دنیا

## افتتاح خط تولید انبوه کیت غربالگری نوزادان

تشخیص ۵۶ بیماری کودکان تازه متولد شده

ایران در جمع ۵ کشور اول در تولید و سرمایه گذاری کیت غربالگری نوزادان

برطرف کردن نقایص استخوانی با نانوپودر قیمت یک چهارم نمونه خارجی

## درمان رایگان کودکان مبتلا ام اس

ارائه رایگان تمام خدمات درمانی این کودکان شامل تزریق و خدمات توانبخشی در واحد توانبخشی و واحد فیزیوتراپی، کاردرمانی حسی و کاردرمانی حرکتی

## بومی سازی دستگاه پرتودهی خون

کاهش آسیب های ناشی از بیماری های مختلف خودایمنی

همکاری مشترک دانشمندان صنعت هسته ای و سلول های بنیادی

استفاده از چشمه نور کبالت برای پاکسازی بسته های خون قبل از تزریق به بیماران مبتلا به نقص ایمنی

## دستیابی ایران به رتبه نخست زیست فناوری در منطقه

سالانه ۸٫۱ میلیارد دلار صرفه جویی ارزی

رتبه اول منطقه، دوم آسیا و دوازدهم دنیا

صادرات به بیش از ۱۷ کشور خارجی

به صفر رساندن وابستگی ایران به اقلام زیستی

## ایران ششمین کشور صاحب فناوری تولید کننده کپسول اندوسکوپی و کولونوسکوپی

کاربردها: کمک به تشخیص بیماری، پیشگیری، درمان به موقع، جلوگیری از ناتوانی و اختلالات و جلوگیری از هزینه های درمان زیاد

## تشخیص ناباروری مردان با هوش مصنوعی

ناباروری مردان را به صورت خانگی و بر روی تلفن های هوشمند نشان می دهد.

تشخیص سریع تر و کاهش هزینه های نظام سلامت

رقبای خارجی ۳ محصول آمریکایی، کانادایی و انگلیسی با قیمت های بسیار بالای ۱۵۰ دلاری می باشند.

نمونه ایرانی اسپو با قیمت ۲۰ دلار

## نخستین بار ترمیم پوست سوخته از طریق کشت سلول و روش سلول درمانی

روشی جدید و ترمیم پوست های دچار سوختگی

### تولید پانسمان پیشرفته نانولیفی

درمان زخم های بیماران دیابتی در یک هفته به جای یک ماه

درمان زخم ۷۰ درصد زودتر

اولین و پیشرفته ترین مرکز گامانایف ایران

گامانایف نوعی تکنیک پرتودرمانی در فیزیکی پزشکی برای درمان توده های مغزی و درمان سرطان های پیشرفته بدون نیاز به جراحی و باز کردن جمجمه

دسترسی به عمیق ترین بخش های مغز با این فناوری

پیش از صرف هزینه های نجومی برای درمان با استفاده از اشعه گامانایف در کشورهای مثل ترکیه، هند، کویت بروند.

هزینه درمانی خارج کشور بیش از ۵۰۰ میلیون تومان

هزینه درمانی داخلی یک دهم هزینه درمان خارج از کشور

## صادرات اولین محموله واکسن هپاتیت و ب.ث.ژ به ونزوئلا

اولین محموله واکسن های هپاتیت ب و ب.ث.ژ انستیتو پاستور ایران به کشور ونزوئلا

200 هزار دوز واکسن ب.ث.ژ و ۲۰۰ هزار دوز واکسن هپاتیت ب

## بهره برداری از بزرگترین کارخانه تولید واکسن غرب آسیا

بهره برداری از فاز نهایی بزرگترین کارخانه تولید واکسن غرب آسیا در شهرک صنعتی دارویی برکت

## ارائه خدمات بیمه برای بیماران پی کی یو

حمایت صندوق بیماری های خاص و صعب العاج برای بیماران پی کی یو به طور کامل

## ثبت جهانی داروی ایرانی کرونا

داروی کاهش عوارض کرونای سالیراویرا که خردادماه سال 1400 تولید و رونمایی شده بود، گواهی ثبت اختراع جهانی دریافت کرد.

## احیا و بهره برداری واحدهای تولیدی و کارخانه ها

## احیا بزرگترین کارخانه نساجی خاورمیانه در اردبیل

ظرفیت اشتغال ۶ هزار نفر

تولید سالانه ۶۰ میلیون قطعه پوشاک با کیفیت

## احیا کارخانه آزمایش

کارخانه لوازم خانگی آزمایش

راه اندازی مجدد پس از نزدیک به دو دهه تعطیلی و نیمه تعطیلی

## احیا کارخانه کرپ ناز

کارخانه نساجی «کرپناز» کرمانشاه یکی از صنایع مهم استان

راه اندازی مجدد پس از سال ها رکود با واگذاری به بخش خصوصی

تولید ۱۰ میلیون متر پارچه در سال

## احیا بزرگترین و تنها تولیدکننده انحصاری انواع

## بلبرینگ و رولربرینگ در کشور در تبریز

راه اندازی مجدد پس از هشت سال رکود و ورشکستگی

اشتغال ۸ هزار نفری در عرض ۵,۱ سال

تولید روزانه ۵۰ هزار قطعه بلبرینگ

تولید ۵۰ هزار قطعه سوپاپ

## احیا و فعال شدن کارخانه نساجی مازندران

بازگشت به کار بیش از ۴۰۰ کارگر و ایجاد ۱۰۰ شغل جدید

## احیا واحد پایا توسعه مهام آریا

راه اندازی مجدد پس از ۲۰ سال

تولیدات دانش بنیان و بر اساس نیاز روز کشور

صرفه جویی ارزی ۴۰ میلیون دلاری

## احیا واحد درنا درب دی

تولید درب های ضد حریق که تا پیش از این از کشور ترکیه وارد می شد.

## احیا نساجی پردیس

راه اندازی مجدد پس از ۸ سال

## احیای مجموعه تولید لبنیات در اردبیل

راه اندازی مجدد پس از ۷ سال رکود

ظرفیت اسمی ۱۰۰ تن

## احیای کارخانه خودروسازی «فردا» بروجرد

تولید ۳۰ هزار خودرو در سال

کارخانه زاگرس خودرو بروجرد از سال ۱۳۷۷ وارد عرصه ی تولید شد. این کارخانه به دلایل متعدد نتوانست روند تولید خود را ادامه دهد و در سال ۱۳۹۵ امتیاز آن به مجموعه خودروسازی عظیم خودرو واگذار شد. روند تولید در این کارخانه با مدیریت مجموعه عظیم نیز نتوانست تداوم داشته باشد.

## احیای کارخانه ذوب آهن اردبیل

ظرفیت تولید سالانه ۳۵۰ هزار تن میلگرد

یکی از واحدهای بزرگ صنعتی استان اردبیل

راه اندازی مجدد پس از رکود و تعطیلی آزاردهنده این کارخانه تا پاییز ۱۴۰۰

## بهره برداری کارخانه ۳۳۰۰ تنی سیمان تیس

در شهرستان راسک استان سیستان و بلوچستان

با ظرفیت تولیدی ۳۳۰۰ تنی کلینکر در روز

۱ میلیون تن سیمان در سال

اشتغال زایی برای ۳۵۰ نفر به صورت مستقیم و ۱۵۰۰ نفر غیرمستقیم

## احیای کارخانه ماشین سازی گچساران



راه اندازی مجدد بعد از چند سال تعطیلی

اشتغال دوباره ۱۲۰ نفر

## احیای کارخانه صنایع شوینده پرتی

راه اندازی مجدد با اعطای تسهیلات بیش از ۳۰ میلیارد تومان

## احیا شرکت تولیدی خوشه طلایی صفا

راه اندازی مجدد این واحد تولیدی مواد غذایی پس از دو سال تعطیلی و

رکود

## احیاء کارخانه بزرگ قند یاسوج

از سال ۱۳۸۷ دارای مشکلاتی شامل معوق ماندن حقوق، مزایا و بیمه

کارگران، قدیمی بودن تجهیزات، کمبود اعتبار برای نوسازی قطعات

فنی و نبود چغندر قند

مصوبه احیای دوباره کارخانه قند یاسوج در سفر مهر ماه سال ۱۴۰۰ رئیس

جمهور به استان کهگیلویه و بویراحمد

نزدیک شدن کارخانه به ریل تولید

احیای کارخانه ارج قدیمی ترین تولیدکننده لوازم

خانگی در ایران

راه اندازی پس از ۵ سال تعطیلی

کارخانه لوازم خانگی «ارج» سابقه بیش از ۸۵ سال در تولید لوازم خانگی بتولید انواع یخچال و فریزر، انواع ماشین لباسشویی دیجیتال و مکانیکی، ماشین ظرفشویی و کولر گازی اسپلیت اشتغال زایی ۴۰۰ نفر به طور مستقیم و برای بیش از ۲ هزار و ۵۰۰ نفر به صورت غیرمستقیم

## احیای ۷ واحد بزرگ تولید چای ایرانی

احیای تولیدکننده های چای ایرانی با تسهیلات مناسب پس از ۲۰ سال کیفی سازی چای داخلی و اقبال مصرف کننده به تولیدات چای داخلی

## از رکود خارج شدن کارخانه هپکو

شرکت هپکو با هزار نفر کارگر

توان تولید بیش از ۲ هزار و ۲۰۰ ماشین آلات صنعتی و معدنی هپکو در حال احیا، پس از روند نزولی خود در سال های اخیر

## احیای واگن پارس

احیای بزرگترین واحد تولیدی واگن کشور با مشارکت بانک صادرات  
ایران

شرکت واگن پارس مینا اولین و بزرگترین تولیدکننده خودروهای ریلی شامل  
انواع واگن های باری، مسافری، مترو، لکوموتیو در ایران

با بیش از هزار نفر پرسنل

### ساخت کارخانه احیای مستقیم فولاد بافق

قابلیت تولید هر سال ۲ و نیم میلیون تن آهن اسفنجی

### احیای کارخانه مقواسازی بروجن

راه اندازی مجدد بعد از ۱۵ سال تعطیلی

تولید حدود ۷ هزار تن مقوای صنعتی

اشتغالزایی ۱۹۰ نفر به طور مستقیم و غیرمستقیم

### پروژه های نیروگاهی

### نیروگاه میل نادر با ۲۰ توربین آماده افتتاح

شمارش معکوس برای بهره برداری کامل از یک نیروگاه بادی شامل ۲۰  
توربین ۵,۲ مگاواتی واقع در منطقه میل نادر سیستان و بلوچستان

یک نیروگاه مهم تجدیدپذیر در شرق کشور

در قالب توسعه ۱۰ هزار مگاواتی انرژی تجدیدپذیر در دولت سیزدهم تولید ۱۰۰ درصد این توربین ها توسط متخصصان داخلی و شرکت های دانش بنیان داخل

## رکورد راه اندازی نیروگاه برق

اتصال ۶ نیروگاه برق یکی پس از دیگری به شبکه برق سراسری کشور در یک ماه

حل همیشگی تنشهای برقی بسیاری از شهرها و روستاهای ما با راه اندازی ۶ نیروگاه زاهدان یک، زاهدان دو، عسلویه، فردوسی، تربت حیدریه، دو کوه

رکوردزنی ساخت ۶۰۰۰ مگاوات نیروگاه در کشور در یک سال ساخت یک نیروگاه توسط سازنده داخلی در کمتر از ۶ ماه برای اولین بار

ساخت یک نیروگاه در شرایط نرمال ۱۲ تا ۱۴ ماه زمان نیاز دارد.

رکورد بین المللی ساخت نیروگاه شرکت مپنا

راه اندازی بزرگترین ترانسفورماتور برق یکپارچه در مازندران

نصب بزرگ ترین ترانسفورماتور قدرت (انتقال) سه فاز یکپارچه ایران

مرتفع شدن مشکل افت ولتاژ مناطق وسیعی از مرکز مازندران از جمله بابل،  
آمل، بابلسر، محمودآباد و قائمشهر

## پروژه های آبرسانی

### بهره برداری از طرح آبرسانی سنندج

اجرا در مدت کمتر از ۲ سال و با همت و تالش شبانه روزی حدود ۶۰۰  
نفر از مهندسان و کارگران ایرانی

انتقال آب از سد آزاد به تصفیه خانه سنندج به منظور تامین آب شرب این  
شهر

۸۵۰میلیارد تومان هزینه

انجام ۸۰ درصد این طرح در دولت سیزدهم

طول کلی مسیر پروژه آبرسانی به شهر سنندج حدود ۶۰ کیلومتر و ارتفاع  
پمپاژ اولیه ۴۸۰ متر

عبور مسیر خط انتقال از مناطق سخت گذر و در مسیرهای با وضعیت  
جغرافیایی سخت

در این طرح سیستم کنترل یکپارچه سامانه انتقال آب و همچنین ایستگاه تقلیل  
فشار از ۲۷ به ۲ برای اولین بار در دیسپاچینگ انتقال آب کشور

طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی آن به طور کامل توسط متخصصان، کارشناسان ایرانی و زنجیره های تولیدکنندگان داخلی شامل قطعه سازان استان کردستان

## طرح آبرسانی غدیر خوزستان بزرگترین طرح آبرسانی خاورمیانه

حل مسئله بخش زیادی از آب شرب استان خوزستان پس از گذشت چند دهه

اجرای پروژه ۳ ساله آبرسانی غدیر در ۱۰ ماه پس از ۱۰ سال معطلی ساخت بسیاری از ایستگاه پمپاژهای طرح غدیر برای اولین بار در خاورمیانه و کم نظیر در دنیا

برخورداری ۱۸ شهرستان در غرب و جنوب خوزستان از آب شرب با کیفیت و کمیت بالا و روستاها به عنوان مثال ۴۸ روستای هویزه، ۷۶ روستای دشت آزادگان، ۳۸ روستای حمیدیه، ۴۵ روستای آبادان

### بهره برداری از سامانه دوم آب رسانی اصفهان

بهره برداری پس از سال ها تاخیر

با ظرفیت یک هزار و ۶۰۰ لیتر بر ثانیه

### انتقال آب دریا به سیستان بلوچستان

**خط دو انتقال آب به فالت مرکزی کرمان و یزد**

**انتقال آب از خلیج فارس به استان اصفهان**

**17 پروژه آبرسانی استان هرمزگان**

حل نیاز آبی ۵۴ شهر و روستا

**پایان ۱۸ سال معطلی یک پروژه انتقال آب به همدان**

پیش از شروع دولت سیزدهم تنها ۳۰ درصد پیشرفت داشت

تحقق فاز اول آبرپروژه آبرسانی به همدان با دو ماه کار جهادی

طول ابر پروژه آبرسانی به همدان ۱۴۵ کیلومتر

**پروژه آبرسانی به شهر کرد در کمتر از ۲ هفته**

از بعدازظهر روز ۱۷ مردادماه جاری به دنبال بارش های مانسونی و ایجاد سیلاب های عظیم، چشمه کوهرننگ به دلیل کدورت بالا از مدار آبرسانی به مردم چهارمحال و بختیاری خارج شد.

برهمن اساس خط لوله ای هم که ۶۰ درصد آب شهرکرد از طریق آن تأمین می شد از مدار خارج شد و خطوط اضطراری هم به دلیل ترک فعل دولت قبل قابل استفاده نبود؛ لذا آب محلات شهرکرد یک به یک قطع شد.

پروژه آب رسانی که طبق بررسی کارشناسان ۴ ماه زمان می برد در کمتر از ۱۰ روز به بهره برداری رسید.

اعزام امکانات ۲۲ استان برای آبرسانی به مردم چهارمحال و بختیاری به شهرکرد

استقرار بیش از ۷۰ تانکر آبرسانی در نقاط مختلف مسیر انتقال چشمه کوهرننگ ارسال ۲۷ کیلومتر لوله در یک روز از تهران و سایر نقاط کشور به شهرکرد برای اتصال این چاه ها به مدار آب رسانی رسید و انجام اتصالات تنها در چندین ساعت

افزایش آب رسانی از طریق تصفیه خانه سامان از ۵۰ لیتر به ۱۰۰ لیتر

## **پروژه آب رسانی به نقاط بحرانی استان فارس**

انجام پروژه آب رسانی به دهستان کوهمره سرخی شیراز پس از دقیقا یک سال گلایه مردم از شوری آب منطقه

## **طرح جهاد آب رسانی**

بزرگترین پروژه آب رسانی در طول دوران تاریخ اجرایی کشور

آب رسانی به ۱۰ هزار روستا در کشور

آب رسانی به ۱۷۵۱ روستا در استان سیستان و بلوچستان



پیشرفت ۳۰ درصدی این پروژه در ۱۰ ماه

منتفع شدن ۱۵۰۰ روستای کشور از نعمت آب شرب پایدار تاکنون

## آب شیرین کن رئیسعلی دلواری بوشهر

ماموریت ساخت آب شیرین کن ۷۰ هزار مترمکعبی بوشهر پس از ۹ سال تاخیر

## پیشرفت ها و پروژه های نفتی و گازی

### بهره برداری واحد مرکاپتان زدایی میعانات گازی پارس جنوبی

واحد مرکاپتان زدایی با ظرفیت فراورش روزانه ۸۰ هزار بشکه

هدف: تکمیل زنجیره ایجاد ارزش افزوده پالایشگاه، کاهش آلاینده های زیست محیطی، ارتقا و بهبود کیفیت میعانات گازی و دستیابی به استانداردهای بین المللی، تولید خوراک مناسب برای صنایع پالایشی و پتروشیمی و سوخت نیروگاه ها و سهولت در بازاریابی و صادرات

### قفل ۲۰ ساله فاز ۱۱ پارس جنوبی شکست

فاز ۱۱ آخرین فاز از پرونده توسعه پارس جنوبی است که در دولت قبل، توتال و CNPCI و پتروپارس برای توسعه این فاز انتخاب شدند و شرایطی هم گذاشتند و در نهایت دیدیم که توتال این پروژه را رها کرد و رفت.

لوله گذاری دریا به خشکی و هم حفاری چاه ها با توان داخلی در دولت  
سیزدهم

**تکمیل پالایشگاه فاز ۱۴ پارس جنوبی پس از ۱۱ سال**

**ساخت و بازسازی ۸۰۰ قطعه تخصصی در نیروگاه بندرعباس**

بزرگترین نیروگاه جنوب شرق کشور

۶ واحد تولیدی و با مجموع ظرفیت ۱۳۲۰ مگاوات ساعت

تولید پایدار انرژی حیاتی برق و پشتیبانی از شبکه سراسری

ساخت و بازسازی بخشی از قطعات مورد نیاز خود با تکیه بر دانش، تجربه و  
تخصص کارکنان خود

**ربات های هوشمند برای شناسایی نشتی و مشکل در  
خطوط لوله نفتی**

تولید پیگ هوشمند ضد نفوذپذیری و ضد هک

حل مشکل تحریم ربات ها با تولید داخلی

**بومی سازی سولفورزدایی از مازوت در کشور**

کاهش آلایندگی محیط زیست

بازار یک میلیارد یورویی ابزار دقیق در کشور

## اولین پالایشگاه فراسرزیمینی در ونزوئلا

نخستین پالایشگاه فراسرزیمینی به نام ال پالیتو در ونزوئلا

پالایش روزانه ۱۰۰ هزار بشکه نفت خام میدان های کشور در این پالایشگاه افزایش ظرفیت پالایشگاه از ۱۵-۱۰ هزار بشکه در روز به ۹۰-۵۵ هزار بشکه در روز

### تعمیر سومین پالایشگاه جهان

آمادگی وزارت نفت برای تعمیر پالایشگاه «پاراگوانا»، بزرگترین پالایشگاه نفتی ونزوئلا با ظرفیت ۹۵۵ هزار بشکه در روز، سومین پالایشگاه جهان، این پالایشگاه پس از تحریم ونزوئلا و عدم تعمیرات اساسی، فرسوده و از کار افتاده شده است.

### احیای پالایشگاه های از کار افتاده و نیمه کاره جهان

پالایشگاه ۱۰۰ هزار بشکه ای به نام «بولیوار سوپریم سوئو» در نیکاراگوئه، زمین و تأسیسات اساسی برای ایجاد این پالایشگاه ۱۰۰ هزار بشکه ای از سال ها پیش وجود دارد که به دلیل تحریم های آمریکا نیمه کاره رها شده است.

پالایشگاه «بخارا» و «فرغانه» در ازبکستان، این پالایشگاه ها با ۵۰ درصد ظرفیت کار میکنند و حالا با کمک خدمات فنی و مهندسی و دانش ایرانی، این

ظرفیت کامل بازسازی خواهد شد و فرصتی برای پالایشگاهداری فراسرزیمینی در اختیار ایران قرار خواهد داد.

پالایشگاه الفروقلس سوریه

مزایا احیای پالایشگاه های فراسرزیمینی برای ایران: تضمین بازارهای صادراتی نفت ایران، افزایش درآمد ارزی با صادرات خدمات مهندسی و تجهیزات صنعت نفت، تعمق روابط خارجه دو و چندجانبه

## **خط لوله ۹۴۸ کیلومتری انتقال فرآورده های نفتی، از رفسنجان تا مشهد**

مزایا: انتقال فرآورده با ظرفیت ۱۵۰ هزار بشکه در روز، تامین پایدار سوخت موردنیاز شرق و شمال شرق کشور، کوتاه شدن مسیر انتقال فرآورده، کاهش مصرف سوخت و کاهش هزینه های حمل، تسهیل صادرات فرآورده به کشورهای همجوار و استفاده از خط لوله به عنوان جایگزین حمل و نقل جاده ای

پیشرفت های هوافضا و نظامی

## **اولین تجربه بهره برداری از تصاویر ماهواره بومی در تاریخ فضایی کشور**

امکان دسترسی و بهره برداری از اطلاعات ماهواره های سنجشی برای اولین بار در ایران

## رونمایی از پهپاد شهاب

پهپاد آموزشی «شهاب»

۱۱ هزار پا ارتفاع پروازی

مداومت پروازی هشت ساعت

## ماهواره خیام

یک ماهواره سنجش از دور

پرتاب ماهواره ایرانی خیام با همکاری کشور روسیه و توسط ماهواره بر سایوز به فضا

کاربردها: ارتقای بهره وری در حوزه کشاورزی، پایش دقیق منابع آبی کشور، مدیریت مخاطرات طبیعی، پایش تغییرات کاربری، ساخت و سازهای غیر مجاز و مقابله با جنگل خواری، پایش مخاطرات زیست محیطی، پایش معادن و اکتشافات معدنی، پایش مرزهای کشور

## نخستین دستیابی ایران به مدار ۵۰۰ کیلومتری زمین با پرتاب ماهواره «نور ۲»

ماهواره نور ۲ پس از ۴۸۰ ثانیه از لحظه پرتاب به مدار مورد نظر در مدار ۵۰۰ کیلومتری رسید.

پروژه های ریلی و ترانزیتی

## راه اندازی کریدور شمال-جنوب؛ از روسیه تا هند به صورت زمینی و ریلی بعد از ۲۲ سال

برنامه کشور ترانزیت ۲۰ میلیون تنی در کوتاه مدت (یکسال)

ترانزیت ۵۰ میلیون تنی در بلندمدت

درآمدزایی ۵۰ میلیارد دلار

### احداث پل راه آهن مراغه-هشترود در کمتر از ۳۶ ساعت

احداث پل دوم تقاطع غیرهمسطح جاده مراغه-هشترود با خط سراسری راه آهن در تازه کند شهرستان مراغه استان آذربایجان شرقی در کمتر از ۳۶ ساعت

با فعالیت هم زمان ده ها دستگاه خودرو سنگین و خاک برداری به میزان ۲ هزار و ۵۰۰ کامیون، جابجایی خطوط انرژی و آماده سازی و انتقال سازه های بتنی و ریلی

افتتاح بزرگترین پروژه ریلی و ترانزیتی جنوب و جنوب شرق کشور (راه آهن زاهدان-خاش)

افتتاح راه آهن پس از کلنگ زنی از سال ۸۹

زمینه ساز اشتغال سه هزار و ۴۰۰ نفر به طور مستقیم و ۶ هزار نفر به طور غیر مستقیم در سیستان و بلوچستان

ویژگی مهم راه آهن خاش-زاهدان: اتصال بندر چابهار به خطوط ریلی و ظرفیت باری تا ۷ میلیون تن

خط ریلی از دروازه شرقی اسکله شهید بهشتی چابهار آغاز و با عبور از شهرستان های کنارک، نیک شهر، ایرانشهر و خاش در نهایت به زاهدان پس از آن برای ارتباط با کشورهای آسیای میانه به سرخس

اهداف اصلی این خط ایجاد کریدور ریلی شرق کشور: اتصال بندر تجاری، ترانزیتی، اقتصادی و گردشگری چابهار به شبکه ریلی کشور و کشورهای آسیای میانه، کمک به توسعه سواحل مکران، ایجاد بستر مناسب برای توسعه و رشد اقتصادی سیستان و بلوچستان و اتصال کشورهای آسیای میانه و افغانستان به آب های آزاد

## بزرگترین آزادراه کشور آماده بهره برداری

سرعت گرفتن پروژه آزادراه شیراز-اصفهان پس از تقریباً ۲ دهه

آزادراه اصفهان-شیراز بزرگترین آزاد راه کشور به طول ۲۲۴ کیلومتر است که طول مسیر این دو شهر را ۱۳۰ کیلومتر و زمان سفر را ۲ ساعت کوتاه می کند.

## ساخت و تحویل نفتکش عظیم آفراماکس به ونزوئلا

ساخت نفتکش در شرکت صنعتی دریایی ایران

با تلاش و طراحی متخصصان داخلی

کشتی آفراماکس دارای ۲۵۰ متر طول، ۴۴ متر عرض، ۲۱ متر ارتفاع، ۸/۱۴ متر آبخور، با ۱۵ نات سرعت است با قابلیت حمل ۸۰۰ هزار بشکه نفت

دیگر پیشرفت ها

## ۴۸ مگا پروژه بزرگ اقتصادی

سرمایه گذاری ۵۰۰ هزار میلیارد تومانی (حدود ۱۹ میلیارد دلاری) برای توسعه صنایع کشور با استفاده از منابع کارخانه های سودده داخلی

۱۱ میلیارد دلار صادرات سالانه

تولید ۵۴ میلیون تن محصول معدنی، فلزی و پتروپالایشی معادل ۲۰ میلیارد دلار درآمد سالانه

بهره برداری و ایجاد ۲۱ هزار شغل مستقیم و ۶۴ هزار شغل غیرمستقیم



## مسکن و زمین رایگان برای والدین دارای فرزندان چهارقلو و بیشتر

بر اساس بند ح تبصره ۱۱ لایحه بودجه ۱۴۰۲، وزارت راه و شهرسازی مکلف به تحویل زمین یا مسکن رایگان به خانواده هایی شد که فرزندان چهارقلو و بیشتر دارند.

## رشد ۸۶ درصدی درآمد صادرات گاز مایع و رکورد صادرات ال پی جی

رکورد صادرات ال پی جی با ۸,۶ میلیارد دلار

افزایش ۸۶ درصدی نسبت به سال گذشته

گاز مایع (LPG) به ترکیبی از هیدروکربن های پروپان و بوتان گفته می شود که به عنوان خوراک پتروشیمی ها، سوخت خودروها مورد استفاده قرار می گیرد.

## سومین ذخایر ارزی منطقه

طبق گزارش صندوق بین المللی پول

جایگاه سوم ایران از نظر ارزش ذخایر ارزی خود در مقایسه با ۳۲ کشور در محدوده خاورمیانه، شمال آفریقا و آسیای مرکزی

## ایران کمترین نسبت بدهی خارجی به تولید ناخالص داخلی در بین ۲۸ کشور جهان

گزارشی صندوق بین المللی پول از میزان بدهی ۲۸ کشور جهان

ایران کمترین نسبت بدهی خارجی به تولید ناخالص داخلی

نسبت بدهی خارجی به تولید ناخالص داخلی ایران نیم درصد

متوسط بدهی کشورهای منطقه به کل تولید ناخالص داخلی شان ۸,۳۵ می باشد.

## ایران بیشترین درصد افزایش تولید نفت در جهان

بر اساس آمار فوربس

ایران بیشترین درصد افزایش تولید نفت در سال ۲۰۲۱ در میان ۱۰ کشور برتر

تولیدکننده جهان با ۱,۱۶ درصد افزایش تولید

## خودکفایی طلای سپید

محققان معاونت مؤسسه تحقیقات برنج کشور در آمل دو رقم جدید برنج با عملکرد تولید هشت و نیم تن در هکتار معرفی کردند که با رونمایی این دو رقم جدید علاوه بر افزایش قابل توجه در تولید، کشور از واردات برنج بی نیاز خواهد شد.

## افزایش ۲ برابری وام های ازدواج و فرزندآوری دانشجویان

تخریب ۸۶ ویلای غیرمجاز حتی ویلای مدیران در بهبهان  
آزادسازی ۱۶۲ هزار مترمربع دیگر از حریم قانونی ساحل قشم  
آزادسازی ۱۰ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان از اراضی بستر  
رودخانه های لواسانات  
رفع تصرف ۲۱ هکتار از حریم رودخانه های لواسانات