



## واحد های جدید

❖ **هسته ایده سازان**  
❖ **نماینده:** جلیل الله پرست  
ایده محوری: تولید دستگاه تیغ  
تیز کن آسیاب های پلاستیک

❖ **هسته فرایند کاوان پارس**  
❖ **نماینده:** زینب سادات میرزایی  
ایده محوری: پر کردن خلأ  
خدمات مهندسی فراوری مواد  
معدنی و به کارگیری نرم  
افزارهای تخصصی بومی در  
صنعت

❖ **هسته صدر دانش کاشان**  
❖ **نماینده:** مرتضی مرتضوی  
ایده محوری:  
(۱) بازرسی تخصصی جوش  
(۲) استقرار ISO و کنترل  
کیفیت در صنایع و خدمات  
وابسته

❖ **هسته چشم سوم**  
❖ **نماینده:** سعید استادیان بیدکلی  
ایده محوری: تبلیغات از راه  
فناوری های نوین

❖ **هسته توسعه ی فناوری**  
❖ **اطلاعات شهرستان کاشان**  
❖ **نماینده:** محمد جواد صادقی  
ایده محوری: شهر مجازی  
کاشان

ادامه در صفحه ۴ ...

## حرکت مرکز رشد به سمت اصلاح الگوی مصرف

**ساخت چراغ راهنمایی و رانندگی (تقاطع) هوشمند  
بی سیم خورشیدی در مرکز رشد دانشگاه کاشان  
برای نخستین بار در کشور**

برای نخستین بار در کشور چراغ راهنمایی و رانندگی (تقاطع) هوشمند بی سیم خورشیدی توسط شرکت مهندسی بهره وران انرژی های کوبر مرکز رشد دانشگاه کاشان طراحی و ساخته شد. چراغ های این دستگاه به وسیله انرژی خورشیدی هدایت می شود. هدف از اجرای این طرح در سال اصلاح الگوی مصرف کاهش مصرف انرژی و کاهش هزینه ها ذکر شده است. مجری طرح چراغ راهنمایی و رانندگی هوشمند خورشیدی گفت: در این چراغ از لامپ های LED استفاده شده و باتری آن با انرژی خورشیدی شارژ می شود.

امید بهشتی با اشاره به اینکه این سیستم به صورت هوشمند طراحی شده است افزود: این سیستم به وسیله بی سیم به تمام چهارراه ها متصل می شود و با سیستم های امداد رسان هماهنگی دارد. وی عدم نیاز به سیم کشی و برق کشی، عدم تخریب چهار راه ها، مقاومت در برابر رطوبت هوا، عدم سرایت خطا به کل سیستم و پنج روز ذخیره در شرایط انرژی را از مزیت های این طرح دانست. به گفته وی، با اجرای این طرح مصرف انرژی به نصف کاهش می یابد. بهشتی هزینه اجرای این طرح را حدود ۸۰ میلیون ریال ذکر کرد. لازم به ذکر است که این سیستم در مهر ماه سال جاری در چهارراه جوادالائمه کاشان نصب و راه اندازی شده است.

## ساخت متهای LED برای نصب در دانشگاه کاشان توسط واحد میکرو صنعت

واحد میکرو صنعت که با ایده محوری تولید لامپ LED که مصرف و به نمایندگی آقای سعید شکریز در مرکز رشد دانشگاه کاشان فعالیت می کند، طی قراردادی ستمه شد که روشنائی مورد نیاز راهروهای اداری، خوابگاه ها و سایر قسمت های دانشگاه کاشان را تأمین کند. قاب های متهای های تولید شده در ابعاد ۵۰ × ۵۰ می یابند و علاوه بر عدم تولید حرارت و عمر طولانی، نصف قاب های متهای های معمولی انرژی مصرف می کنند. لازم به ذکر است که با توجه به نامگذاری سال جاری به « سال اصلاح الگوی مصرف » و اهتمام مسئولین دانشگاه به این امر مهم، تصمیم بر آن شده است که مصرف انرژی تا حد ممکن در دانشگاه کاشان کاهش یابد.



### صفحه ۴

#### مرکز رشد دانشگاه کاشان آمادگی ثبت اطلاعات مخترعین است

مدیر مرکز رشد دانشگاه کاشان گفت: با توجه به این که تاکنون در منطقه، محلی برای حمایت از مخترعین و گروه های استانی وجود نداشته است و نظر به این که مرحله اول انجام چنین کاری ...

### صفحه ۶

#### برگزاری دوره های فنی و حرفه ای ویژه ی دانشجویان دانشگاه کاشان

به دنبال انعقاد تفاهم نامه ی همکاری میان مرکز آموزش فنی و حرفه ای شهید موسویان و دانشگاه کاشان، مقدمات لازم جهت ارائه ی آموزش های ...

### صفحه ۶

#### انعقاد تفاهم نامه ی همکاری بین مرکز رشد دانشگاه کاشان و اداره ی تعاون شهرستان

بین تفاهم نامه که با حضور مهندس احمد رئیس مرکز رشد دانشگاه کاشان و مهندس باقری رئیس اداره ی تعاون شهرستان کاشان به ...

### صفحه ۱۱

#### مرکز رشد دانشگاه کاشان محلی برای ایجاد کسب و کار های دانش محور

مرکز رشد چیست؟  
فراوانی مرکز رشد  
بخش های مرکز رشد  
پشتیبان کار و اقدامات انجام شده.

## صندوق رفاه دانشجویان وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به منظور راه اندازی کسب و کار از طرح های دانش آموختگان حمایت می کند

دکتر مرتضی زارنده، رئیس صندوق رفاه دانشجویان، طی نامه ای به دانشگاه های سراسر کشور با اعلام انعقاد تفاهم نامه بین صندوق رفاه دانشجویان، صندوق مهر مام رضا (ع) و نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری، از دانشگاه ها خواست واجدان شرایط را جهت دریافت تسهیلات به این صندوق معرفی کنند. حداکثر مبلغ پرداختی یکصد میلیون ریال خواهد بود و متقاضی باید ۲۰ درصد مبلغ سرمایه گذاری ارزیابی طرح را اعم از نقدی و غیر نقدی تأمین کند، برخی از شرایط واجدان دریافت این تسهیلات به قرار زیر است:  
متقاضیان باید در زمان معرفی، دانش آموخته یا دانشجوی ترم آخر باشند و متقاضیان ذکور کارت پایان خدمت یا معافیت دائم داشته باشند. ضمناً اعطای تسهیلات منجر به اشتغال مجدد نگردد و در منطقه قابل اجرا باشد. همچنین تأیید و نظارت بر انجام طرح بر عهده ی دانشگاه خواهد بود.

### مرکز آموزش فنی و حرفه ای جوار دانشگاه کاشان راه اندازی شد

این سایت که به دنبال تفاهم نامه ی دانشگاه کاشان و سازمان آموزش فنی و حرفه ای استان به بهره برداری رسیده است، در ساختمان قدیم دانشکده ی مهندسی قرار دارد و دارای ۱۶ کامپیوتر می باشد. هدف از تأسیس این سایت آسان تر نشودن برگزاری کلاس های مربوط برای دانشجویان است و برای تشکیل دوره های فنی و حرفه ای مختلف در اختیار دانشجویان تمام رشته های دانشگاه قرار دارد.



## مرکز آموزش فنی و حرفه ای جوار دانشگاه کاشان

ASD (Advanced Skills Development)



### برگزاری دوره های فنی و حرفه ای ویژه دانشجویان دانشگاه کاشان

به دنبال انعقاد تفاهم نامه ی همکاری میان مرکز آموزش فنی و حرفه ای شهید موسویان و دانشگاه کاشان، مقدمات لازم جهت ارائه ی آموزش های عملی تخصصی به دانشجویان دانشگاه فراهم شده است. این تفاهم نامه در نهایت منجر به معرفی گروه های متقاضی دانشجویی به مرکز شهید موسویان می شود و این مرکز متعهد است برای آنها کلاس های تخصصی تشکیل دهد. تاکنون بیش از ۴۵ دوره ی آموزشی در زمینه های آموزش نرم افزار، شبکه های کامپیوتری، میکروکنترلر، سنسورها، مکانیک خودرو، برق صنعتی، تعمیر ماشین های الکتریکی، جوشکاری، فرزکاری، نصب و راه اندازی سیستم های تبرید، زبان انگلیسی و ... از این طریق برگزار شده است و دانشجویان به ویژه در رشته های مهندسی استقبال خوبی از آن به عمل آورده اند. دانشجویان می توانند با تشکیل گروه های حداقل ۱۲ نفری، با انتخاب یک نماینده اسامی را به همراه تقاضای خود برای دوره ی مورد نظر به مرکز رشد دانشگاه ارسال کنند تا اقدام لازم برای هماهنگی با مرکز شهید موسویان صورت پذیرد.

### وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با همکاری وزارت کار و امور اجتماعی از طرح های دارای فناوری پیشرفته مستقر در مراکز رشد حمایت می کند.

در این رابطه تفاهم نامه ای بین وزارت علوم و وزارت کار به امضا رسیده است و سهمیه ی اختصاص داده شده به پارک ها و مراکز رشد استان اصفهان بالغ بر ۴۵ میلیارد ریال می باشد. لازم به ذکر است که طرح های کارآفرینان متقاضی وام پس از کارشناسی های لازم توسط مراکز رشد به کارگروه اشتغال و سرمایه گذاری استان ارسال می شود و در صورت تصویب، تسهیلات لازم از طریق صندوق مهر امام رضا (ع) به آنان پرداخت خواهد شد.

### تجهیز DVD معرفی واحدهای مرکز رشد

مرکز رشد دانشگاه کاشان در راستای معرفی واحدهای تحت پوشش خود اقدام به تهیه ی فیلم تبلیغاتی معرفی واحدهای مرکز نموده است. این فیلم شامل مصاحبه با نمایندگان شرکت های ایده پرداز طلوع، بهره ورن انرژی های کویر، پنجره ی دنیا کوچولو، رساریانه پرداز، زروان سریر، طراحان توسعه ی ایتوکه، فشار شکن، فناوران ربات، مغناطیس دقیق کویر، نوین ریس سنچ و هسته های آریمان، آرمان، پیشرو صوت کویر، میکرو صنعت، نامدار و نانوسازان و معرفی دستاوردهای آن ها می باشد.

### پروپوزر جدید مرکز رشد دانشگاه کاشان منتشر شد

این پروپوزر اطلاعات لازم را در رابطه با ویژگی ها و فعالیت هایی که در مرکز رشد انجام می شود، در اختیار خواننده قرار می دهد. علاقه مندان می توانند با مطالعه ی این پروپوزر یا انواع خدمات و تسهیلاتی که در مرکز رشد ارائه می شود آشنا شوند و اطلاعات لازم را در رابطه با نحوه ی ورود به مرکز کسب کنند.



### انعقاد تفاهم نامه ی همکاری بین مرکز رشد دانشگاه کاشان و اداره ی تعاون شهرستان

این تفاهم نامه که با حضور مهندس اچهد رئیس مرکز رشد دانشگاه کاشان و مهندس باغبانی رئیس اداره ی تعاون شهرستان کاشان به امضا رسید، مشتمل بر همکاری در زمینه ی تسهیل تبدیل وضعیت شرکت های مسقر در مرکز رشد به شرکت تعاونی و همچنین بهره برداری واحدهای مستقر در مرکز از دوره های آموزشی اداره ی تعاون می باشد. شرکت ها در صورت تبدیل وضعیت می توانند از تسهیلات بانکی ویژه ی شرکت های تعاونی استفاده کنند.

### اطلاعات کتاب های موجود در کتابخانه ی مرکز رشد در سایت مرکز قرار گرفت.

کتاب های موجود در کتابخانه ی مرکز رشد بیشتر در زمینه ی تجارت، بازاریابی، اقتصاد، کارآفرینی و ... می باشند که فهرست کامل آن ها در سایت قرار داده شده است. همچنین امکان جستجوی این کتاب ها برای کاربران فراهم شده است.

## مرکز رشد دانشگاه کاشان محلی برای ایجاد کسب و کارهای دانش محور

### مرکز رشد چیست؟

محلی است که در جهت کارآفرینی و ایجاد اشتغال و شکل گیری کسب و کارهای کوچک و متوسط، فعالیت می کند و از ایده های علمی جدیدی که در آستانه ی تولید یا ارائه ی خدمات تخصصی قرار دارند، حمایت می کند. مرکز رشد سعی دارد شرایطی را فراهم کند تا صاحبان ایده های نو با دانشگاه در ارتباط باشند و به تدریج روی پای خود بایستند. ایده باید توجیه فنی و اقتصادی داشته باشد؛ یعنی هم قابل اجرا باشد و هم درآمد زا باشد. از طرف دیگر تیمی که قرار است با هم کار کنند، توانایی انجام آن کار را داشته باشند.



### بیشرفت کار و اقدامات انجام شده

از بدو تأسیس در سال ۱۳۸۲ تاکنون، بیش از ۹۳ واحد به مرکز رشد دانشگاه کاشان وارد شده اند و همینک ۲۶ واحد در آن مستقر و مشغول فعالیت می باشند. این واحدها در مراحل مختلفی از رشد قرار دارند و در زمینه های مختلف کار می کنند.

### اهداف مرکز رشد:

حمایت از ایجاد شرکت های خصوصی دانش محور، به ویژه توسط فارغ التحصیلان جوان دانشگاهی

تجاری سازی علوم و تحقیقات دانشگاهی و کمک به افزایش قدرت رقابت در بازار

توزیع علوم دانشگاهی در صنعت و دستگاه های اجرایی و اداری

کمک به رشد اقتصادی منطقه

### بخش های مختلف مرکز رشد:

(۱) بخش پیش رشد: دوره ای است که به منظور حمایت از هسته هایی که ماهیت حقوقی ندارند، ایجاد گردیده است. مدت استقرار هسته ها در این دوره حد اکثر ۹ ماه است. لازم به ذکر است که واحدها معمولاً در بدو ورود به مرکز به شکل هسته پذیرفته می شوند؛ یعنی شامل یک تیم کاری می باشند که هنوز شرکی ثبت نکرده اند.

(۲) بخش رشد: محل استقرار شرکت های نوپا در مرکز می باشد. زمان این دوره ۱ سال و با موافقت شورای مرکز حداکثر تا ۳ سال قابل افزایش است. هسته ها پس از طی کردن دوره ی پیش رشد، اقدام به ثبت شرکت نموده و وارد این مرحله می شوند.

(۳) بخش رشد تحقیقاتی: زیربخشی از مرکز رشد است که واحدهای پژوهشی دانشگاهی و واحدهای R&D صنایع و شرکت ها در آن استقرار می یابند.



مرکز رشد دانشگاه کاشان



مرکز رشد دانشگاه کاشان

### حمایت های مالی:

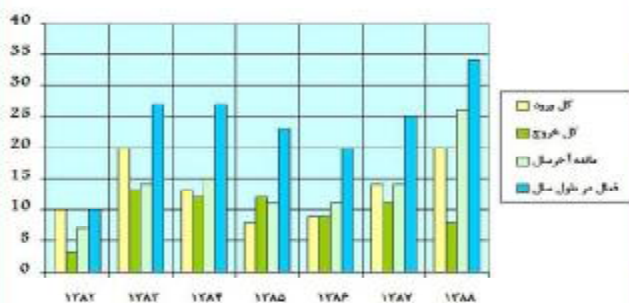
حمایت های مالی مرکز رشد به دو صورت امکان پذیر است:

- (۱) اعتبار خدماتی غیر مستقیم برای هسته ها و شرکت ها
  - (۲) اعتبار پژوهشی مستقیم برای شرکت ها و واحدهای R&D و پژوهشی دانشگاهی
- لازم به ذکر است که اعتبارات فوق الذکر به شکل وام می باشد و بازپرداخت آن ها بعد از خروج از مرکز آغاز می گردد.

### نظارت و ارزیابی واحدها:

پذیرش، استقرار، ارائه ی خدمات و پرداخت اعتبارات خدماتی و پژوهشی به واحدهای مستقر در مرکز با نظارت و ارزیابی مدیریت و تأیید شورای مرکز امکان پذیر خواهد بود. ضمناً همه ی واحدهای مستقر در مرکز موظفند در دوره های مشخص، گزارش پیشرفت خود را به مرکز ارائه کنند و در طول زمان استقرار، تابع مقررات و قوانین مندرج در آیین نامه های مرکز باشند.

نمودار کل ورود و خروج از ابتدا تا ۱۳۸۸-۹/۱۵



### ارتباط پذیرش هسته ها در بخش رشد

- (۱) اعضای هسته حداقل دو نفر می باشند.
  - (۲) لااقل یکی از اعضا باید دارای مدرک کارشناسی یا دانشجوی رشته ی مرتبط با ایده ی هسته باشد.
  - (۳) یک نفر باید به صورت تمام وقت در محل استقرار هسته در مرکز رشد حضور داشته باشد.
- برای اطلاع از سایر مطالب به سایت مرکز به آدرس [www.kashanu-inc.org](http://www.kashanu-inc.org) مراجعه نمایید.

انواع حمایت های مرکز رشد از واحدهای مستقر در آن:

**اطلاع رسانی:** امکان استفاده از شبکه ی اینترنت و شبکه ی داخلی، تهیه ی کتب و اشتراک مجلات داخلی مرتبط با مرکز رشد و نیز امکان استفاده از کتابخانه های دانشگاه.

**آموزش:** ارائه ی خدمات آموزشی به واحدهای مستقر در مرکز در قالب برگزاری دوره ها و کارگاه های آموزش (کار آفرینی، تدوین طرح تجاری، بازاریابی، مدیریت و...) **خدمات آزمایشگاهی و کارگاهی:** هماهنگی با دانشگاه و امکان استفاده از آزمایشگاه ها و کارگاه های دانشگاه جهت استفاده ی واحدهای مستقر در مرکز.

**خدمات مشاوره ای:** مشاوره ی عمومی و تخصصی با افراد خیره در زمینه های مختلف به منظور راهتمایی واحدهای مستقر در مرکز.

خدمات عمومی، پشتیبانی و اداری: امکانات چاپ، تکثیر، تلفن، فاکس، انجام امور اداری، سالن اجتماعات، اتاق جلسات، سایت کامپیوتر، تجهیزات اداری، امکانات ابدارخانه، نظافت، امنیت و ....

## سوای مرکز رشد مشکل از اعضای هیات علمی دانشگاه، رئیس اداره صنایع و معادن، رئیس اتاق بازرگانی و یکی از صاحبان صنایع شهرستان کاشان می باشد.

### مرکز رشد دانشگاه کاشان آماده ی ثبت اطلاعات مخترعین منطقه است

مدیر مرکز رشد دانشگاه کاشان گفت: با توجه به این که تاکنون در منطقه، محلی برای حمایت از مخترعین و گردهمایی ایشان وجود نداشته است و نظر به این که مرحله ی اول انجام چنین کاری جمع آوری اطلاعات مخترعین می باشد، سایت این مرکز آماده ی جمع آوری اطلاعات مخترعین منطقه است.

مهندس سیدحسین اجتهاد افزود: کلیه ی مخترعین منطقه ( شهرستان های کاشان، آران و بیدگل، قمصر، نیاسر و ...) می توانند با مراجعه به سایت مرکز رشد دانشگاه کاشان به نشانی <http://kashanu-inc.org> مشخصات خود و اختراعاتشان را در سایت قرار دهند.

وی اظهار داشت: برای ثبت اختراعات در سایت، ارائه ی شماره و تاریخ ثبت اختراع، کپی گواهی ثبت اختراع، کپی صفحه ی اول شناسنامه و کارت ملی ضروری است.

وی هدف از این اقدام را حمایت از نوآوران منطقه و زمینه سازی برای رشد و شکوفایی نوآوری و ایده های خلاقانه ی مبتنی بر دانش و بستر سازی جهت تجاری کردن دستاوردهای تحقیقاتی و نوآورانه مخترعین ذکر کرد. با این اقدام مخترعین این امکان را خواهند داشت تا با معرفی خود و اختراعاتشان در یک سایت، ضمن تبلیغ، به جذب سرمایه گذاری نیز بپردازند.

شایان ذکر است مرکز رشد دانشگاه کاشان از سال ۱۳۸۲ تاکنون به منظور تقویت و گسترش فعالیت های تحقیق و توسعه در کلیه ی بخش ها و واحدهای اجرایی و بخش خصوصی و فراهم کردن امکانات و تمهیدات لازم برای شناسایی، جذب و توانمندسازی افراد و واحدهای دارای ایده های نوین و هدایت ایشان تا تولید و فروش محصولات و خدمات، مشغول به فعالیت می باشد.

### هسته ی مشاور صنعت

- نماینده: مهدی بابایی مهابادی
- ایده محوری: مشاوره ی ماشین آلات صنعتی، تأسیسات، هیدرولیک و پنوماتیک

### هسته ی خصوصی دانشجو

- نماینده: سید هاشم برادران محسنان
- ایده محوری: برگزاری دوره ی تخصصی کوتاه مدت تافل و آیلتس

### هسته ی پژوهش های ژئومکانیک ایران

- نماینده: حمید رضا بجائی
- ایده محوری: ساخت و تولید ماده ی جاذب انرژی زلزله بر اساس فناوری نانو

### هسته ی پویان

- نماینده: سعید رسولی
- ایده محوری: تجزیه و تحلیل صورت های مالی و استفاده از بسته های نرم افزاری

### هسته ی فرش آساره

- نماینده: ظاهره سلطانی دهکردی
- ایده محوری: تولید صنایع دستی از طریق بافت فرش

### هسته ی سحاب

- نماینده: سلمان نادری مطلق
- ایده محوری: تکمیل و تولید دستگاه بافندگی فرش سنتی