دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین
معاونت تحقیقات و فناوری
Deputy of Research and Technology,
Qazvin University of Medical Sciences, Qazvin, IR of Iran

# گزارش دومین رویداد استارت آپی فناوری‌های سلامت

دومین "**رویداد استارت آپی فناوری‌های سلامت**" توسط گروه توسعه فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین با همکاری کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی دانشگاه در آذر ماه ۱۴۰۲ با هدف انتخاب ایده‌ها در حوزه سلامت و استقرار آن‌ها در مرکز رشد دانشگاه برگزار شد. جهت به بلوغ رسیدن ایده‌های ایده پردازان، مجموعه‌ای از کارگاه‌های آموزشی و دوره‌های کسب تجربه با جمعی از سرمایه گذاران نیز برگزار گردید.




**مراحل برگزاری رویداد فوق به شرح ذیل می‌باشد:**

## ۱) شناسایی ایده‌ها

- برگزاری پیش رویدادهایی با عنوان "**کافه کارآفرینی**" در ۴ دانشکده دندانپزشکی، پزشکی، بهداشت و پیراپزشکی ، پرستاری و مامایی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین به مدت ۴ هفته، جهت معرفی رویداد و ترغیب دانشجویان به ارسال ایده

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین
معاونت تحقیقات و فناوری
Deputy of Research and Technology,
Qazvin University of Medical Sciences, Qazvin, IR of Iran

- حضور در کلاس‌های درس ۴ دانشکده دندانپزشکی، پزشکی، بهداشت و پیراپزشکی ، پرستاری و مامایی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین در حضور اساتید علاقه مند به حوزه فناوری و ارائه رویداد جهت شرکت حداکثری دانشجویان
- نشست با دبیران فعال انجمن‌های علمی علوم پایه و مهندسی دانشگاه بین الملل امام خمینی (ره) وبرگزاری پیش رویداد در این دانشگاه جهت معرفی رویداد در دانشکده‌ها و ترغیب دانشجویان به شرکت در رویداد
- ارسال فراخوان در فضای مجازی، اطلاع رسانی به شبکه دولت و معاونین پژوهش و فناوری دانشگاه‌ها و قطب ۶





آدرس: معاونت تحقیقات و فناوری ، قزوین – بلوار شهید بهشتی – کوچه مودت - فرعی اول – کدپستی ۳۴۱۵۶۱۳۹۱۱
تلفن تماس: ۳۳۳۶۸۱۲۴ – ۰۲۸-۳۳۳۳۷۰۰۶ نمابر: ۰۲۸-۳۳۳۵۰۰۵۶
Email: researchdpt@qums.ac.ir
www.research.qums.ac.
Tel: +98 28 33337006 - 33368124 Fax: +98 28 33350056

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین
معاونت تحقیقات و فناوری
Deputy of Research and Technology,
Qazvin University of Medical Sciences, Qazvin, IR of Iran

## ۲) بلوغ ایده‌ها

**در راستای به بلوغ رساندن ایده‌ها اقدامات ذیل صورت گرفت:**

- برگزاری ۳ کارگاه در حیطه **"ایده پردازی با هدف راه اندازی استارت آپ"** و ۳ کارگاه با عنوان **"بوم کسب و کار"** توسط گروه توسعه فناوری سلامت دانشگاه برای ایده پردازان و با شرکت اساتید مجرب در حوزه فناوری
- نشست ایده پردازان با واحد فناوری اطلاعات دانشگاه، اداره کل فناوری اطلاعات و ارتباطات استان و شرکت‌های پیشرو در حوزه تخصصی مرتبط با صنعت به منظور کسب تجربه



- ✓ در طی این مدت تعداد ۷۵ ایده توسط گروه توسعه فناوری سلامت دانشگاه دریافت شد، که از بین ایده‌های مطرح شده و با عنایت به داوری‌های ابتدایی تعداد ۳۲ ایده به شرح ذیل جهت ارائه روز نهایی رویداد منتخب شناخته شدند:
  - برگزیده شدن ۱۲ ایده به عنوان ایده‌های فناور (از بین آنها به ۳ ایده منتخب جوایز ۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریالی اعطا شد)
  - برگزیده شدن ۲۰ ایده به عنوان ایده‌های خلاق ( از بین آنها به ۲ ایده منتخب جوایز ۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریالی اعطا شد)

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین
معاونت تحقیقات و فناوری
Deputy of Research and Technology,
Qazvin University of Medical Sciences, Qazvin, IR of Iran

## ۳) انتخاب ایده‌های برتر

در نهایت رویداد استارت آپی فناوری‌های سلامت در ۳ روز به شرح ذیل برگزار گردید:

**روز اول شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۲۵ : آموزش و تکمیل بوم کسب و کار**

در برنامه افتتاحیه رویداد، جناب آقای دکتر حمید کاریاب (رئیس گروه توسعه فناوری سلامت دانشگاه و دبیر اجرایی رویداد) و سرکار خانم دکتر نیلوفر ناظری (رئیس مرکز رشد دانشگاه و دبیر علمی رویداد) با بیان اهداف برگزاری رویداد به شرح اقدامات صورت گرفته پرداختند. در ادامه، جناب آقای دکتر محمد حسین خوانساری (مدیر عامل شرکت یک کسب، کارآفرین برتر هشتمین و نهمین جشنواره امتنان از کارآفرینان برتر استان قزوین، کاندیدای برترین وب سایت مرجع کسب و کار و دبیر کانون کارآفرینان استان قزوین) با بیاناتی به بررسی رویکرد کسب و کار، شرکت‌های استارت آپی و نقش سرمایه گذار در آن اشاره کردند.

پس از آن تیم منتور تخصصی شامل ( آقای مهندس خوانساری، آقای دکتر خاکباز، خانم مهندس خاطره علیجانی، خانم مهندس زارعی و خانم مهندس الله بخشی) به بررسی بوم کسب و کار ۳۲ ایده منتخب تیم‌های فناور و خلاق جهت بررسی و داوری نهایی بوم‌های کسب و کار توسط داوران پرداختند.



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین
معاونت تحقیقات و فناوری
Deputy of Research and Technology,
Qazvin University of Medical Sciences, Qazvin, IR of Iran





**روز دوم دوشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۲۷ : نشست تیم‌ها با سرمایه گذار**

در پنل اول ابتدا آقای دکتر مازندرانی زاده از اعضاء فعال دانشگاه بین الملل امام خمینی و فعال در حوزه کسب و کار و آقای دکتر شمس از اساتید فعال در حوزه صنعت به "راه اندازی استارت آپ و نقش آن در توسعه دانشگاه" پرداختند. در ادامه برنامه و در پنل سرمایه گذاران و شرکت کنندگان، پرسش و پاسخ‌هایی از نحوه روند سرمایه گذاری و نقش آن در توسعه کارآفرینی در دانشگاه انجام شد. در پنل نهایی، تیم‌های فناور و خلاق در حضور سرمایه گذاران مدعو (آقای دکتر محمدرضا حمیصی مدیر عامل شرکت بهین آب، آقای دکتر محمد هادی خالقی مدیر عامل شرکت مبنا توسعه بازار، آقای

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین
معاونت تحقیقات و فناوری
Deputy of Research and Technology,
Qazvin University of Medical Sciences, Qazvin, IR of Iran

دکتر بهروزی مدیر عامل شرکت بهمن کاپیتال) به ارائه خود جهت جذب سرمایه پرداختند و ایده‌های ارائه دهندگان توسط سرمایه گذاران بررسی شد.






آدرس: معاونت تحقیقات و فناوری، قزوین – بلوار شهید بهشتی – کوچه مودت - فرعی اول – کدپستی ۳۴۱۵۶۱۳۹۱۱
تلفن تماس: ۳۳۳۶۸۱۲۴ – ۰۲۸-۳۳۳۳۷۰۰۶ نمابر: ۰۲۸-۳۳۳۵۰۰۵۶
Email: researchdpt@qums.ac.ir
www.research.qums.ac.
Tel: +98 28 33337006 - 33368124 Fax: +98 28 33350056

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین
معاونت تحقیقات و فناوری
Deputy of Research and Technology,
Qazvin University of Medical Sciences, Qazvin, IR of Iran

**روز سوم سه شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۲۸: ارائه ایده های فناور و خلاق**

در بخش اول ۱۲ تیم منتخب فناور به ارائه ایده‌های خود به مدت ۵ دقیقه و در قالب پاورپوینت در حضور داوران پرداخته و داوران به مدت ۱۰ دقیقه از آنها پرسش و پاسخ انجام دادند.

**داوران رویداد:**

- خانم دکتر مریم نورخیز محجوب (معاون غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین)
- آقای دکتر پیمان قجربیگی (رئیس مرکز تحقیقات ایمنی محصولات بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی قزوین)
- آقای دکتر محمدرضا حمیصی (دکتری تخصصی مکانیک و مدیر عامل شرکت بهین آب)
- خانم دکتر حمیده روحی‌ها (دکتری تخصصی هوش مصنوعی و عضو هیئت علمی دانشگاه رجاء)
- آقای دکتر محمد هادی خالقی (مشاور توسعه کسب و کار و مدیر عامل مبنا توسعه بازار و بنیانگذار شتابدهنده اینومکث)
- خانم مهندس طاهره دینکانی (رئیس اداره نظارت و ارزیابی تجهیزات پزشکی)
- آقای دکتر حبیب اله رحمتی (دکتری تخصصی مهندسی صنایع، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی قزوین و عضو محترم شورای مرکز رشد دانشگاه علوم پزشکی قزوین)
- آقای دکتر حسین احمدپور یزدی، آقای دکتر احمد نیک پی، آقای دکتر حمید کاریاب، خانم دکتر نیلوفر ناظری و آقای مهندس مصطفی جعفری مطلق (اعضاء محترم شورای مرکز رشد دانشگاه علوم پزشکی قزوین)

در ادامه فیلم‌های کوتاه ایده‌های خلاق در ۲ بخش و در هر بخش با پخش ۱۸ فیلم کوتاه به نمایش درآمد. پس از آن به جمع آوری آرای عمومی ایده‌های خلاق پرداخته تا ۲ تیم برتر خلاق شناسایی شوند. لازم به ذکر است انتخاب تیم‌های خلاق صرفا با آرای عمومی نبوده و بوم‌های کسب و کار و ارائه آن‌ها جهت جذب سرمایه در حضور سرمایه گذاران نیز حائز امتیاز بود.

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین
معاونت تحقیقات و فناوری
Deputy of Research and Technology,
Qazvin University of Medical Sciences, Qazvin, IR of Iran

در نهایت، ۳ ایده برتر فناور و ۲ ایده برتر خلاق توسط جناب آقای دکتر عبداله دیدبان (رئیس محترم دانشگاه)، جناب آقای دکتر سید مهدی میرهاشمی (معاون محترم تحقیقات و فناوری دانشگاه)، سرکار خانم دکتر مریم نورخیز محجوب (معاون محترم غذا و دارو دانشگاه)، جناب آقای دکتر حمید کاریاب (رئیس محترم گروه توسعه فناوری سلامت دانشگاه) و سرکار خانم دکتر نیلوفر ناظری (رئیس محترم مرکز رشد دانشگاه) به اهدای جوایز ، تندیس و لوح یادبود به محل برگزاری رویداد فراخوانده شدند.

❖ **۳ ایده بر تر فناور به ترتیب از مقام اول تا سوم شامل:**

- طرح یونیت کامل دندانپزشکی تاشو و قابل حمل (یونیت پرتابل)
- طرح چسب easy shave
- طرح خمیر دندان ضد پلاک با استفاده از ترکیبات پیپربتل

❖ **۲ ایده برتر خلاق شامل:**

- طرح تولید گوشت مصنوعی با استفاده از داربست نانوفیبری
- طرح مسیریاب بیمارستان



آدرس: معاونت تحقیقات و فناوری، قزوین – بلوار شهید بهشتی – کوچه مودت - فرعی اول – کدپستی ۳۴۱۵۶۱۳۹۱۱
تلفن تماس: ۳۳۳۶۸۱۲۴ – ۰۲۸-۳۳۳۳۷۰۰۶ نمابر: ۰۲۸-۳۳۳۵۰۰۵۶
Email: researchdpt@qums.ac.ir
www.research.qums.ac.
Tel: +98 28 33337006 - 33368124 Fax: +98 28 33350056

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین
معاونت تحقیقات و فناوری
Deputy of Research and Technology,
Qazvin University of Medical Sciences, Qazvin, IR of Iran



## ۴) استقرار ایده‌ها در مرکز رشد دانشگاه

از بین ۳۲ ایده مطرح شده در رویداد استارت آپی فناوری‌های سلامت، بنا به نظر موافق اعضاء مرکز رشد دانشگاه با استقرار ۲۳ ایده در مرکز رشد به شرح ذیل موافقت گردید:

- طرح ساخت دستگاه گندزدایی سیلر
- طرح کیسه زباله جاذب شیرابه و بو
- طرح ساخت دستگاه بازیافت پلاستیک مبتنی بر هوش مصنوعی
- طرح یونیت کامل دندانپزشکی تاشو و قابل حمل (یونیت پرتابل)
- طرح ساخت ربات پالس دهنده با اشعه ماورابنفش
- طراحی نرم افزار راهنمای توریست‌های گردشگری سلامت در ایران

آدرس: معاونت تحقیقات و فناوری، قزوین – بلوار شهید بهشتی – کوچه مودت - فرعی اول – کدپستی ۳۴۱۵۶۱۳۹۱۱
تلفن تماس: ۳۳۳۶۸۱۲۴ – ۰۲۸-۳۳۳۳۷۰۰۶ نمابر: ۰۲۸-۳۳۳۵۰۰۵۶
Email: researchdpt@qums.ac.ir
www.research.qums.ac.
Tel: +98 28 33337006 - 33368124 Fax: +98 28 33350056

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین
معاونت تحقیقات و فناوری
Deputy of Research and Technology,
Qazvin University of Medical Sciences, Qazvin, IR of Iran

- طرح خشک کن مواد غذایی و میوه خشک کن انجمادی (فریز درایر)
- طرح چسب easy shave
- طراحی آنژیوکت و سرم‌ها، داروهای فانتزی
- طرح دستگاه زنده یاب صوتی و تصویری بی سیم
- شبکه و تبادل و ذخیره سازی اطلاعات رادیوگرافی بیماران دندان پزشکی
- خود مراقبتی و پایش سلامت روان با چت بات هوش مصنوعی
- براقیت کندوی کنجد
- وب اپ اسکین هلث
- طرح خمیر دندان ضد پلاک با استفاده از ترکیبات پیپربتل (فلفل هندی)- کربن – بلک گردو و پوسته بادام
- طرح مسیریاب بیمارستان
- طرح بیوترش
- طرح دهان شویه گیاهی ترکیبی
- طرح تی بگ‌های موضعی حاوی داروهای گیاهی (چای سبز، بابونه، میخک و عسل) جهت کاهش التهاب و درد
- سامانه هوشمند طبقه بندی اسپرم‌های طبیعی و غیر طبیعی مبتنی بر تراشه
- طرح سفید کننده دندان بر پایه آنزیم
- طرح برانکارد تاشو جنگی برای ساختمان‌های تنگ
- طرح پانسمان پیشگیری کننده از آسیب فشاری (زخم بستر)

آدرس: معاونت تحقیقات و فناوری ، قزوین – بلوار شهید بهشتی – کوچه مودت - فرعی اول – کدپستی ۳۴۱۵۶۱۳۹۱۱
تلفن تماس: ۳۳۳۶۸۱۲۴ – ۰۲۸-۳۳۳۳۷۰۰۶ نمابر: ۰۲۸-۳۳۳۵۰۰۵۶
Email: researchdpt@qums.ac.ir
www.research.qums.ac.
Tel: +98 28 33337006 - 33368124 Fax: +98 28 33350056