

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



گزارش گردهمایی فناورانه حوزه آب، خشکسالی، فرسایش و محیط زیست

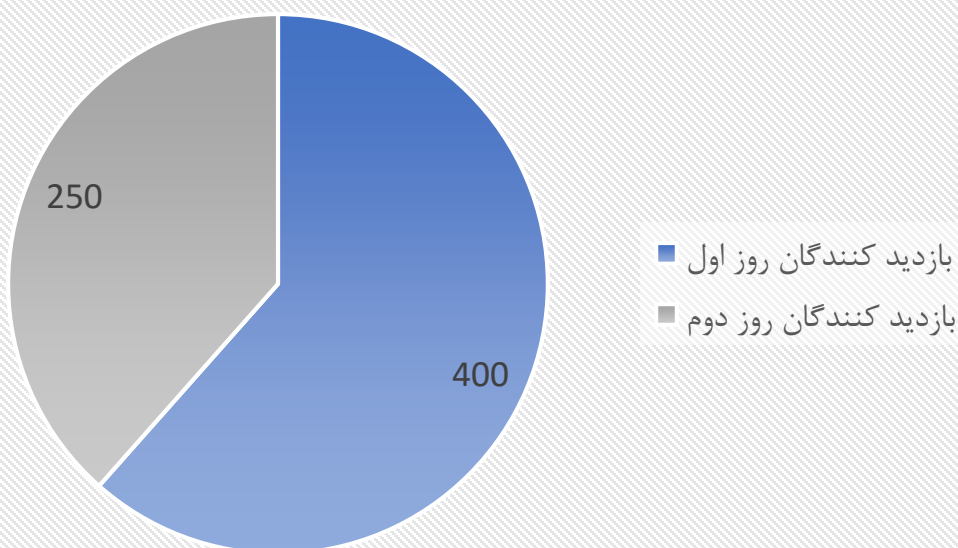
آذرماه ۱۳۹۸





گزارش گردهمایی فناورانه حوزه آب، خشکسالی، فرسایش و محیط زیست شناسنامه	
ستاد آب معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری ستاد فرهنگ سازی اقتصاد دانش بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری شتابدهنده آبان	برگزارکنندگان
۹ و ۱۰ آذر ۹۸	زمان برگزاری
صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری	محل برگزاری
۱۱	تعداد شرکت های فناور حاضر در نمایشگاه
۷۰	تعداد شرکت های دانش بنیان حاضر در نمایشگاه
۲۰	تعداد استارت آپ های حاضر در نمایشگاه
۴	تعداد شتابدهنده های حاضر در نمایشگاه
۶۵۰	تعداد بازدید کنندگان

نمودار تعداد بازدید کنندگان به تفکیک روز





فهرست

۱-مقدمه	۳
۲-زیرساخت ها	۵
۲-۲-سایت رویداد	۶
۲-۲-ایوند	۷
۲-۳-طراحی	۸
۲-۴-تیم اجرایی	۱۴
۲-۴-۱-دبیر اجرایی	۱۴
۲-۴-۲-مدیر اجرایی	۱۴
۳-زمان بندی برنامه	۱۵
۴-سخنرانان	۱۷
۵-پنل نیازهای فناورانه	۱۹
۵-۱-ارائه نیازهای فناورانه بنیاد علوی، هلدینگ کشاورزی و دامپروری بنیاد مستضعفان	۱۹
۵-۲-ارائه نیازهای فناورانه هلدینگ خلیج فارس	۲۲
شکل (۵-۳)- ارائه نیازهای فناورانه هلدینگ خلیج فارس	۲۲
شکل (۵-۴)- ارائه نیازهای فناورانه هلدینگ خلیج فارس	۲۳
۵-۳-ارائه نیازهای فناورانه وزارت نیرو	۲۵
۵-۴-ارائه نیازهای فناورانه مپنا	۲۷
۵-۵-پنل مدل سازی اقتصادی اجتماعی واگذاری عرصه آبخوان ها - کانون جهادگران جهاد سازندگی	۲۸
۶-پنل های تخصصی	۳۰
۶-۱-پنل رویکرد کلان صنایع در حوزه آب و انرژی	۳۰
۶-۲-پنل زیرساخت های حمایتی از شرکت های دانش بنیان و استارتاپ ها	۳۱
۷-قراردادهای اجرایی:	۳۲
۷-تفاهم نامه های بین شرکت ها	۴۲
۸-نمایشگاه	۴۳



- ۸-۱- دلایل برجستگی نمایشگاه ۴۳
- ۸-۲- اهداف حضور در نمایشگاه: ۴۳
- ۸-۳- نمایشگاه گردهمایی فناوریانه حوزه آب ۴۴
- ۸- مالی ۴۵
- ۹- تحلیل رویداد ۴۶
- ۱۰- پیوست ۴۷
- ۱-۱۰- لیست بازدیدکنندگان ۴۷
- ۲-۱۰- لیست ایوند ۵۷
- ۳-۱۰- لیست سایت ۶۹

۱- مقدمه

آب بخش مهمی از اقتصاد و صنعت کشور را تشکیل داده و تاثیرات اثرگذاری بر شاخص های کلان اقتصادی کشور دارد. این مسئله باعث شده که نیاز به فعالیت های تحقیق و توسعه و توسعه فناوری ها و همچنین ایجاد زیرساخت های تکنولوژیکی و فنی-مهندسی در این زمینه بیش از سایر بخش ها احساس گردد.



رشد چشم گیر شرکت های دانش بنیان و واحدهای فناور در چند سال اخیر و نقش آفرینی آنها در تامین نیازهای فناورانه صنعت باعث شده تا صاحبان صنایع برای تامین نیازهای خود در شرایط فعلی، نگاه خود را به توانمندی های داخلی معطوف کرده و از این طریق علاوه بر شکستن تحریم ها و خروج از بن بست ها، باعث شکوفایی صنعت و تحقق اقتصادی مقاومتی گردد.

حضور شرکت های دانش بنیان در صنایع مرتبط با آب و ارائه و بکارگیری محصولات دانش بنیان ساخت داخل در مناطق صنعتی بزرگ کشور می تواند یکی از بزرگترین دستاوردهای کشور در حوزه فناوری و دانش بنیان باشد. این مسئله از دو نظر قابل توجه است. نخست آنکه ورود تعدادی از شرکت ها و محصولات دانش بنیان در صنایع بزرگ کشور و می تواند چراغ راه و امید همراه با انگیزه بالا برای ورود سایر فناوران در حوزه های مختلف این صنایع و افزایش سهم تولید داخل در برطرف کردن نیازهای فناورانه صنایع باشد. همچنین ورود محصولات دانش بنیان داخلی در این حوزه و اثبات کارایی و عملکرد مناسب آنها نسبت به نمونه های خارجی، می تواند باعث تغییر نگرش و اعتماد مدیران و مسئولان بالادستی صنایع به تولیدات داخلی و شرکت های دانش بنیان در ساخت و تولید تجهیزات پیشرفته در حوزه آب گردد. اما حصول و بروز این امر نیازمند ترویج و ارائه دستاوردهای کسب شده در مقطع فعلی، به شکل مناسب می باشد.

یکی از راهکارهای عملیاتی و راهبردی برای ایجاد این فضا در صنعت برگزاری رویدادهای مشترک مابین وزارت خانه ها و سازمان های ذینفع، سرمایه گذاران، شرکت های دانش بنیان و استارتاپ های دانش محور می باشد که در کمترین زمان امکان گفتمان و عقد تفاهم نامه های اصولی، آشنایی بیشتر با توانمندیها و دستاوردهای شرکت های دانش بنیان، معرفی چالش های با اولویت بالا در حوزه آب، عقد قرارداد برای راه اندازی تحقیقات و ساخت محصولات مورد نیاز جدید و غیره را فراهم می آورد.

رویداد دستاوردهای شرکت های دانش بنیان در حوزه آب با هدف ایجاد فضای مساعد برای رونمایی از طرح ها و محصولات نوآورانه و عملیاتی شرکت های دانش بنیان و برگزاری کارگاه ها و نشست های تخصصی در حوزه آب برگزار خواهد شد. فرصت بسیار مغتنمی است تا از یک سو فعالان در این حوزه دستاوردها و محصولات خود را در معرض بازدید دست اندرکاران و متخصصان این صنعت قرار دهند و با در نظر گرفتن روند تقاضای بازارها و سمت و سوی رشد این صنعت، فعالیتها و نوآوری های آتی خود را هدایت نمایند. و از سو دیگر نیازمندی های صنایع در حوزه آب به جهت رفع مشکلات و چالش های پیش رو در اختیار شرکت های دانش بنیان توانمند قرار



گیرد. این رویداد متخصصان صنعت را قادر می سازد تا نظرات خود را با تصمیم گیرندگان کلیدی سازمان های مهم و نهادهای دولتی، پژوهشگران، مخترعان و صاحبان ایده و تکنولوژی در میان گذاشته و از تجربیات آنها در راستای رسیدن به اهداف خود بهره گیرند.

۲- زیرساخت ها

به منظور برگزاری بهتر و مؤثرتر رویداد تیم برگزاری زیرساخت های زیر را برای گردهمایی فناورانه آب در نظر گرفت:

۲-۱- پوستر رویداد



ستاد توسعه فناوری‌های آب، خشکسالی، فرسایش و محیط زیست
معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
(ریاست جمهوری برگزار می‌کند)

گردهمایی فناورانه

زمان: ۹ و ۱۰ آذرماه
مکان: صندوق نوآوری و شکوفایی

سازمان‌ها، صنایع، شرکت‌های دانش بنیان و
استارت‌آپ‌های حوزه آب، خشکسالی، فرسایش و محیط زیست

پنل‌های تخصصی نیازهای صنعت
نمایشگاه دستاوردهای شرکت‌های دانش بنیان

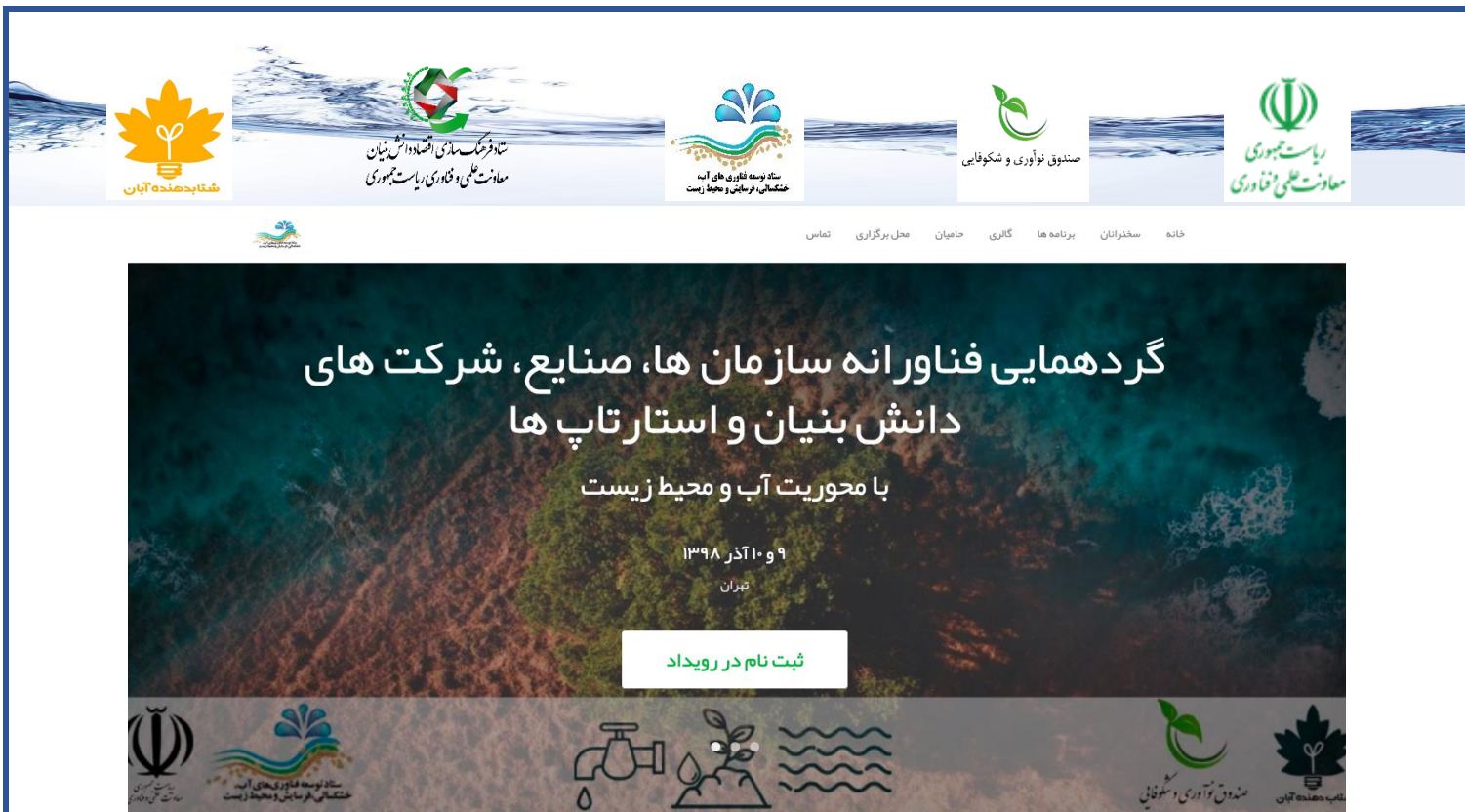
جهت کسب اطلاعات بیشتر به شماره تماس ۰۲۱۴۶۸۷۹۷۴۳ و یا سایت www.waterevent.ir مراجعه فرمایید



شکل (۲-۱) - پوستر گردهمایی فناورانه آب

۲-۲- سایت رویداد

به منظور سهولت در ثبت نام شرکت کنندگان و بازدیدکنندگان محترم و همچنین اطلاع رسانی مؤثرتر گردهمایی فناورانه آب، سایت www.waterevent.ir راه اندازی شد.



شکل (۲-۲) سایت گردهمایی فناوریانه آب

۲-۲-۲-۱ ایوند

به منظور سهولت در ثبت نام شرکت کنندگان و بازدیدکنندگان محترم و همچنین اطلاع رسانی مؤثرتر گردهمایی فناوریانه آب، لینک ایوند رویداد به آدرس <https://evnd.co/ZED3c> ایجاد گردید.



برگزارکننده: رویداد



شتابدهنده آبان و ستاد توسعه فناوری آب، خشکسالی،

تماس

دنبال کنید

ستاد توسعه فناوری‌های آب، خشکسالی، فرسایش و محیط زیست
معاونت علمی و فناوری با همکاری صندوق نوآوری و شکوفایی
ریاست جمهوری برگزار می‌کند:

گردهمایی فناوریانه

زمان: ۹ و ۱۰ آذرماه
مکان: صندوق نوآوری و شکوفایی

سازمان‌ها، صنایع، شرکت‌های دانش‌بنیان و
استارت‌آپ‌های حوزه آب، خشکسالی، فرسایش و محیط زیست

گردهمایی فناوریانه سازمان
ها، صنایع، شرکت‌های
دانش بنیان و استارت آپ
های حوزه آب، خشکسالی،
فرسایش و محیط زیست

شروع:
شنبه ۹ آذر ۹۸ ۰۸:۰۰

پایان:
یکشنبه ۱۰ آذر ۹۸ ۱۸:۰۰

مکان: تهران

موضوع: کارآفرینی / نوآوری

بعدا یادآوری کن

اضافه به تقویم

مهلت ثبت‌نام برای این رویداد به پایان رسیده است.

آدرس: تهران تهران، تقاطع بزرگراه کردستان و خیابان ملاصدرا، نیش زاینده‌رود شرقی، پلاک 24، مجتمع شکوفایی شرکت‌های دانش‌بنیان



برای مشاهده کامل نقشه کلیک کنید

توضیحات	سخنرانان	برگزارکنندگان	حامیان	زمان‌بندی	بیشتر
<p>توضیحات</p> <p>درباره گردهمایی</p> <p>ستاد توسعه فناوری‌های آب، خشکسالی، فرسایش و محیط‌زیست، از جمله ستادهای معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، با رسالت سیامست‌گذاری، تسهیل‌گری و توسعه کسب‌وکار شرکت‌های دانش‌بنیان، همچنین توسعه فناوری در راستای حل چالش‌ها و گلوگاه‌های صنعت با استفاده از ظرفیت مراکز علمی و پژوهشی کشور، نخبگان و فناوران، در نظر دارد با همکاری صندوق نوآوری و شکوفایی و شتاب‌دهنده آبان، بازیگران اکوسیستم فناوری در حوزه آب، خشکسالی، فرسایش و محیط‌زیست را گرد هم آورده و در قالب یک گردهمایی فناوریانه، شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌ها، از دستاوردها و توانمندی‌های خود رونمایی کنند و سازمان‌ها و صنایع، نیازهای خود را عرضه کنند تا با شبکه‌سازی</p>					

شکل (۲-۳) - ایوند گردهمایی فناوریانه آب

۳-۲- طراحی

به منظور اطلاع‌رسانی و تبلیغات گسترده و هماهنگی بیشتر در رویداد طراحی‌های زیر صورت گرفته است:

- طراحی بنر رویداد و فضا امضا تفاهم نامه



شکل (۲-۴)- بنر رویداد و فضا امضا تفاهم نامه

- بنر خوش آمد گویی اشخاص



شکل (۲-۵) - بنر خوش آمد گویی

• پوشه رویداد



شکل (۲-۶) - پوشه رویداد

- برگه یادداشت داخل پوشه



شکل (۲-۷) - برگه یادداشت

- کارت های حضار
- کارت کادر اجرایی



شکل (۸-۲)- کارت کادر اجرایی

- کارت نمایشگاه



شکل (۹-۲)- کارت نمایشگاه

- کارت بازدیدکنندگان



شکل (۲-۱۰)- کارت بازدید کنندگان



۲-۴- تیم اجرایی

جدول (۲-۱)- تیم اجرایی گردهمایی فناورانه آب

تیم اجرایی		
ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت
۱	سید اسماعیل ربانی	دبیر اجرایی
۲	سینا توفیقیان	مدیر اجرایی
۳	محمد صادقی نسب	کادر اجرایی
۴	محمد حمزه	کادر اجرایی
۵	پریا ابراهیم پور	کادر اجرایی
۶	فاضل محبی	کادر اجرایی
۷	امیررضا حسینی	کادر اجرایی
۸	رضا احسان بخش	کادر اجرایی
۹	شقایق صفاری	کادر اجرایی
۱۰	جواد امینی	کادر اجرایی

۴-۲-۱- دبیر اجرایی

مهم ترین مسائلی که دبیر اجرایی مسئولیت آن ها را بر عهده دارد به قرار زیر می باشد:

- تهیه چارت مسئولیت های رویداد
- مدیریت و نظارت بر امور اجرایی و مالی

۴-۲-۲- مدیر اجرایی

- هماهنگی کامل با دبیر اجرایی در پیشبرد امور اجرایی
- تخصیص آدرس سایت رویداد
- پیگیری امور چاپی و تبلیغات در فضا مجازی
- پیگیری حضور مهمانان و سخنرانان دعوت شده در پنل

۴-۲-۳- کادر اجرایی

- کادر اجرایی شامل ۱۰ نفر از دانشجویان و فارغ التحصیلان توانمند بوده که در غالب کمیته های تعریف شده امور مربوط به رویداد را پیش بردند. اداره تیم به صورت مستقیم با مدیر اجرایی و در سطح بالاتر



برعهده دبیر اجرایی بوده و اعضا تیم در جلسات شورای اجرایی که توسط مدیر اجرایی هماهنگ شده بود شرکت نموده‌اند.

۳- زمان بندی برنامه

گردهمایی فناورانه سازمانها، صنایع، شرکت های دانش بنیان و استارتاپ های حوزه آب، خشکسالی، فرسایش و محیط زیست طی ۲ روز کاری شنبه و یکشنبه مورخ ۹ و ۱۰ آذر ماه در صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری برگزار شد.



برنامه اجرایی گردهمایی فناوریانه سازمان‌ها، صنایع و شرکتهای دانش‌بنیان
جوزه آب، خشکسالی، فرسایش و محیط‌زیست



صبح روز اول: شنبه ۹ آذر ۱۳۹۸		
ردیف	ساعت	عنوان
۱	۰۸:۳۰ - ۰۸:۴۰	پذیرش
۲	۰۸:۴۰ - ۱۰:۵۰	انتخاب
۳	۱۰:۵۰ - ۱۲:۰۰	افتتاح نمایشگاه و بازدید
۴	۱۲:۰۰ - ۱۳:۳۰	ناهار و نماز
عصر روز اول: شنبه ۹ آذر ۱۳۹۸		
ردیف	ساعت	عنوان
۱	۱۳:۳۰ - ۱۵:۳۰	ارائه نیازهای فناوریانه بنیادهای ملی، هدایتگر کنش‌های و راهبردی بنیاد مستضعفان و آستان قدس
۲	۱۵:۳۰ - ۱۶:۰۰	پذیرش
۳	۱۶:۰۰ - ۱۷:۳۰	ارائه نیازهای فناوریانه بنیاد ملی هدایتگر خلیج فارس
صبح روز دوم: یکشنبه ۱۰ آذر ۱۳۹۸		
ردیف	ساعت	عنوان
۱	۰۷:۰۰ - ۰۸:۰۰	پذیرش و صبحانه
۲	۰۸:۰۰ - ۰۹:۳۰	ارائه نیازهای فناوریانه وزارت نیرو
۳	۰۹:۳۰ - ۱۰:۳۰	ارائه نیازهای فناوریانه هدایتگر سینا
۴	۱۰:۳۰ - ۱۲:۰۰	پنل تخصصی مدل سازی اقتصادی اجتماعی و فناوریانه عرضه آبخوان ما
۴	۱۲:۰۰ - ۱۳:۳۰	ناهار و نماز
عصر روز دوم: یکشنبه ۱۰ آذر ۱۳۹۸		
ردیف	ساعت	عنوان
۱	۱۳:۳۰ - ۱۴:۳۰	مراسم انشای نام‌نویسی‌ها و قراردادها
۲	۱۴:۳۰ - ۱۵:۳۰	پنل تخصصی رویکرد کلان صنایع در حوزه آب و انرژی
۳	۱۵:۳۰ - ۱۶:۰۰	پذیرش
۴	۱۶:۰۰ - ۱۷:۳۰	پنل تخصصی زیرساخت‌های حمایتی از شرکتهای دانش‌بنیان و فشارها

شکل (۳-۱) - کنداکتور گردهمایی فناوریانه آب



۴- سخنرانان

برای سخنرانی در مراسم افتتاحیه گردهمایی فنانرانه حوزه آب از عزیزان زیر دعوت صورت گرفت:

- جناب آقای دکتر ابراهیمی

دبیر ستاد توسعه فناوری‌های آب، خشکسالی، فرسایش و محیط‌زیست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری



شکل (۴-۱) - جناب آقای دکتر ابراهیمی

- جناب آقای دکتر قادری فر

رئیس مرکز توسعه فناوری‌های راهبردی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری



شکل (۴-۲) - جناب آقای دکتر قادری فر



- جناب آقای دکتر اولیا

معاون تحقیقات و منابع انسانی وزارت نیرو



شکل (۴-۳) - جناب آقای دکتر اولیا

- جناب آقای دکتر ملکی فر

معاون توانمندسازی صندوق نوآوری و شکوفایی



شکل (۴-۴) - جناب آقای دکتر ملکی فر

۵- پنل نیازهای فناورانه

در این رویداد ۲ روزه، ۵ پنل ارائه نیازهای فناورانه بنیاد علوی، هلدینگ کشاورزی و دامپروری بنیاد مستضعفان، ارائه نیازهای فناورانه هلدینگ خلیج فارس، ارائه نیازهای فناورانه وزارت نیرو، ارائه نیازهای فناورانه هلدینگ مپنا و پنل مدل سازی اقتصادی اجتماعی واگذاری عرصه آبخوان ها - کانون جهادگران جهاد سازندگی برگزار گردید، پس از پایان هر پنل ارائه نیازهای فناورانه جلسات B2B برگزار گردید و در مجموع ۳۴۱ جلسه B2B به منظور ارتباط بهتر بازدیدکنندگان و شرکت های حاضر در نمایشگاه برگزار شد و در نهایت نتیجه جلسات B2B، ۳۰ تفاهم نامه بین حاضرین در نمایشگاه و شرکت های حاضر در پنل های تخصصی بوده است.

۵-۱- ارائه نیازهای فناورانه بنیاد علوی، هلدینگ کشاورزی و دامپروری بنیاد مستضعفان



شکل (۵-۱) - ارائه نیازهای فناورانه بنیاد علوی، هلدینگ کشاورزی و دامپروری بنیاد مستضعفان

• اعضای پنل:

- ✓ دکتر شریفی-دبیر کارگروه خشکسالی و تغییر اقلیم ستاد توسعه فناوری های آب، خشکسالی، فرسایش و محیط زیست (دبیر پنل)
- ✓ جناب آقای دکتر رجبی - مدیرعامل شرکت مهندسی آب و خاک رضوی
- ✓ جناب آقای دکتر علویان صدر - مدیرعامل شرکت مهندسان مشاور شهرسازی رضوی
- ✓ جناب آقای دکتر عمو عابدینی - مدیرعامل هلدینگ فناوری و نوآوری رضوی
- ✓ رئیس سازمان اقتصادی رضوی



- ✓ جناب آقای دکتر تهرانخواه - مدیر تحقیق و توسعه هلدینگ کشاورزی بنیاد مستضعفان
- ✓ جناب آقای مهندس حیدروند - مدیر طرح توانمندسازی بنیاد علوی در منطقه قلعه گنج

کرمان

- تعداد نشست های B2B برگزار شده: ۱۰۵



شکل (۵-۲) B2B ارائه نیازهای فناورانه بنیاد علوی، هلدینگ کشاورزی و دامپروری بنیاد مستضعفان



• تعداد تفاهم نامه های امضا شده: ۸

جدول (۵-۱)- تفاهم نامه های ارائه نیازهای فناورانه بنیاد علوی، هلدینگ کشاورزی و دامپروری بنیاد مستضعفان

ارائه نیازهای فناورانه بنیاد علوی، هلدینگ کشاورزی و دامپروری بنیاد مستضعفان			
ردیف	متقاضی فناوری	فناور	موضوع تفاهم نامه
۱	آستان قدس رضوی	شرکت دانش بنیان بهپویان	هوشمندسازی حرم مطهر
۲	آستان قدس رضوی	شتاب دهنده آبان	تعریف همکاری در جهت تحقیق رایگان و توسعه به منظور رفع نیازهای فناورانه و تعریف همکاری های آتی
۳	صندوق بیمه کشاورزی	موسسه راهبردی بشرا پژوه	- ارائه RFP از طرف صندوق کشاورزی - برگزاری جلسه با موضوع سیستم های ارزیابی خسارت
۴	صندوق بیمه کشاورزی	فرامرز آب خاورمیانه	- استفاده از فناوری های تصاویر ماهواره ای برای تحلیل خسارت خشکسالی - ساخت مدل پشتیبان تصمیم برای ارزیابی ریسک بیمه
۵	هلدینگ کشاورزی و دامپروری	آرتا	طراحی و ساخت تیم آب شیرین کن بدون پس آب
۶	صندوق بیمه کشاورزی	هیات علمی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری	سیستم پیش بینی خشکسالی کشاورزی برای یکسال آینده
۷	بنیاد مستضعفین	مهندسی ناوآوران پاکان قطره	همکاری در زمینه مشاوره و نظارت تصفیه خانه فاضلاب
۸	صندوق بیمه کشاورزی	هوپرسازگان نیک اندیش	- سامانه هوشمند رطوبت سنج مزارع کشاورزی

۵-۲- ارائه نیازهای فناورانه هلدینگ خلیج فارس



شکل (۵-۳) - ارائه نیازهای فناورانه هلدینگ خلیج فارس

• اعضای پنل:

- ✓ جناب آقای دکتر اسماعیلی - دبیر کارگروه محیط‌زیست ستاد توسعه فناوری‌های آب، خشکسالی، فرسایش و محیط‌زیست (دبیر پنل)
- ✓ جناب آقای مهندس قانع - مشاور دبیر ستاد توسعه فناوری‌های آب، خشکسالی، فرسایش و محیط‌زیست (دبیر پنل)
- ✓ جناب آقای مهندس سلیمان زاده - مدیر تولید هلدینگ خلیج فارس
- ✓ سرکار خانم دکتر مروت - مدیر پژوهش هلدینگ خلیج فارس
- ✓ سرکار خانم مهندس زارع - مدیر تحقیق و توسعه پتروشیمی بندر امام



• تعداد نشست های B۲B برگزار شده: ۴۵



شکل (۴-۵) - ارائه نیازهای فناورانه هلدینگ خلیج فارس



• تعداد تفاهم نامه های امضا شده: ۱۰

جدول (۵-۲) - تفاهم نامه های ارائه نیازهای فناورانه هلدینگ خلیج فارس

ارائه نیازهای فناورانه هلدینگ خلیج فارس			
موضوع تفاهم نامه	فناور	متقاضی فناوری	ردیف
آنالیز آب	نانومبنا ایرانیان	هلدینگ خلیج فارس	۱
جداسازی گازها به صورت غشایی	پژوهش محور آریایی	هلدینگ خلیج فارس	۲
هوشمندسازی، مونیتور کردن و فلومترهای هوشمند الکترومغناطیس	هویرسازگان نیک اندیش	هلدینگ خلیج فارس	۳
ساخت پیلوت cooling tower	شتابدهنده آبان	هلدینگ خلیج فارس	۴
	شرکت دانش بنیان بهپویان	هلدینگ خلیج فارس	۵
گندزدایی آب	ایده گران سورنا	هلدینگ خلیج فارس	۶
تصفیه فاضلاب به روش MBBR و نانو مواد	مهندسی نوآوران پاکان قطره	هلدینگ خلیج فارس	۷
پمپ	نوید سهند	هلدینگ خلیج فارس	۸
	آکواينتاب	هلدینگ خلیج فارس	۹
رسوب زدایی الکترومغناطیس برای سیستم هایی که دارای سیستم سخت گیر به روش ازین می باشد	ری موج	هلدینگ خلیج فارس	۱۰



۵-۳- ارائه نیازهای فناوانه وزارت نیرو



شکل (۵-۳)- ارائه نیازهای فناوانه وزارت نیرو

• اعضای پنل:

- ✓ جناب آقای دکتر پرهمت - دبیر کارگروه آب ستاد توسعه فناوری‌های آب، خشکسالی، فرسایش و محیط‌زیست (دبیر پنل)
- ✓ جناب آقای مهندس علاالدینی - مدیرعامل ساتکاب (دبیر پنل)
- ✓ جناب آقای دکتر سیاحی - شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
- ✓ جناب آقای دکتر نوری - شرکت مدیریت منابع آب ایران
- ✓ جناب آقای دکتر اسلامی زاده - شرکت آب منطقه‌ای تهران
- ✓ جناب آقای دکتر سعیدی - شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران



• تعداد نشست های B2B برگزار شده: ۱۲۵



شکل (۵-۶) B2B ارائه نیازهای فناوانه وزارت

• تعداد تفاهم نامه های امضا شده: ۲

جدول (۵-۳)- تفاهم نامه ارائه نیازهای فناوانه وزارت نیرو

ارائه نیازهای فناوانه وزارت نیرو			
ردیف	متقاضی فناوری	فناور	موضوع تفاهم نامه
۱	موسسه تحقیقات آب	هوبرسازگان نیک اندیش	
۲	شرکت مدیریت منابع آب	هوشمند تجهیز آب شیرین	راه اندازی خط تولید تجهیزات الکترونیکی مرتبط



۵-۴- ارائه نیازهای فناورانه مپنا



شکل (۵-۷) - ارائه نیازهای فناورانه مپنا

• اعضای پنل:

- ✓ جناب آقای مهندس قانع - مشاور دبیر ستاد توسعه فناوری‌های آب، خشکسالی، فرسایش و محیط‌زیست (دبیر پنل)
- ✓ جناب آقای دکتر اعلم‌الهدی - دبیر کمیته نمک‌زدایی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- ✓ جناب آقای مهندس فهیمی راد - مدیر فروش مپنا بویلر
- ✓ جناب آقای دکتر مهدی زاده فرد - مدیر بازاریابی مپنا بویلر
- ✓ آقای مهندس جربندیان - رئیس پیشنهاد فنی مپنا بویل

• تعداد نشست های B۲B برگزار شده: ۴۵



شکل (۵-۸) - B۲B ارائه نیازهای فناورانه مپنا

۵-۵- پنل مدل سازی اقتصادی اجتماعی واگذاری عرصه آبخوان ها - کانون جهادگران جهاد سازندگی



شکل (۵-۹) - پنل مدل سازی اقتصادی اجتماعی واگذاری عرصه آبخوان ها - کانون جهادگران جهاد سازندگی

• اعضای پنل:

- ✓ جناب آقای دکتر ابراهیمی - دبیر ستاد توسعه فناوری های آب، خشکسالی، فرسایش و محیط زیست (دبیر پنل)
- ✓ جناب آقای مهندس امان پور - مدیرعامل کانون جهادگران جهاد سازندگی (دبیر پنل)
- ✓ جناب آقای دکتر پرهمت - دبیر کارگروه آب ستاد توسعه فناوری های آب، خشکسالی، فرسایش و محیط زیست
- ✓ جناب آقای دکتر شریفی - دبیر کارگروه خشکسالی و تغییر اقلیم ستاد توسعه فناوری های آب، خشکسالی، فرسایش و محیط زیست
- ✓ جناب آقای دکتر رحیمی پور - مدیرعامل شرکت ساب
- ✓ جناب آقای دکتر گرشاسبی - پژوهشگر حفاظت خاک و آبخیزداری
- ✓ جناب آقای مهندس شاهرخی - کانون جهادگران جهاد سازندگی



• تعداد نشست های B۲B برگزار شده: ۲۱



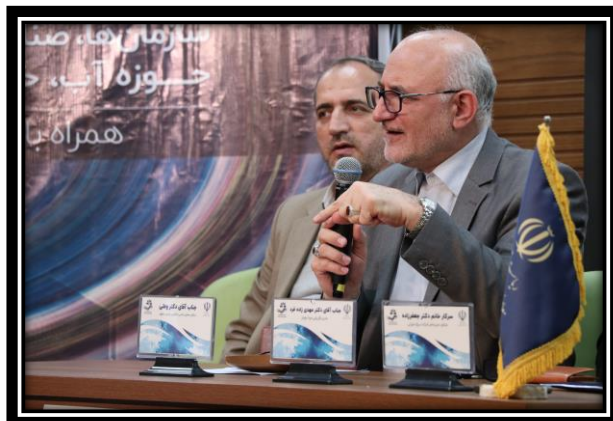
شکل (۵-۱۰) B۲B پنل مدل سازی اقتصادی اجتماعی واگذاری عرصه آبخوان ها - کانون جهادگران جهاد سازندگی



۶- پنل های تخصصی

در روز دوم رویداد ۲ پنل تخصصی رویکرد کلان صنایع در حوزه آب و انرژی و پنل زیرساخت های حمایتی از شرکت های دانش بنیان و استارتاپ ها برگزار گردید.

۶-۱- پنل رویکرد کلان صنایع در حوزه آب و انرژی



شکل (۶-۱) - پنل رویکرد کلان صنایع در حوزه آب و انرژی

• اعضای پنل:

- ✓ جناب آقای دکتر وطنی - مشاور معاون علمی و فناوری رئیس جمهور (دبیر پنل)
- ✓ جناب آقای دکتر مهدی زاده - مدیر بازاریابی مپنا بویلر
- ✓ جناب آقای مهندس قانع - مشاور مدیرعامل آبفا
- ✓ جناب آقای دکتر شفیعی - اداره کل امور فناوری وزارت نفت



۶-۲- پنل زیرساخت های حمایتی از شرکت های دانش بنیان و استارتاپ ها



شکل (۶-۲)- پنل زیرساخت های حمایتی از شرکت های دانش بنیان و استارتاپ ها

• اعضای پنل:

- ✓ جناب آقای دکتر صاحب کار - رئیس مرکز شرکت ها و مؤسسات دانش بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (دبیر پنل)
- ✓ جناب آقای دکتر ابراهیمی - دبیر ستاد توسعه فناوری های آب، خشکسالی، فرسایش و محیط زیست
- ✓ جناب آقای دکتر محمد مصطفوی - مدیرعامل شرکت سرمایه گذاری صنعت نفت
- ✓ جناب آقای امیری مقدم - معاونت تسهیلات و تجاری سازی صندوق نوآوری و شکوفایی
- ✓ جناب آقای دکتر خصالی - ساتکاب



۷- قراردادهای اجرایی:

۱- به کارگیری فناوری‌های نوین برای ارتقاء کیفی آب شرب مردم استان خوزستان به ویژه مناطق محروم روستایی



شکل (۷-۱)- قرارداد به کارگیری فناوری‌های نوین برای ارتقاء کیفی آب شرب مردم استان خوزستان به ویژه مناطق محروم روستایی

۲- توسعه فناوری غشای سرامیکی سیلیکون کارباید و پکیج تصفیه خانه آب معلم کلایه در استان قزوین

قرارداد اجرایی

طرفین قرارداد

- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- استاندارداری قزوین
- شرکت آب و فاضلاب قزوین
- شرکت گسترش کاربرد باریکه الکترون

توسعه فناوری غشای سرامیکی سیلیکون کربید و پکیج تصفیه خانه آب معلم کلایه در استان قزوین



شکل (۲-۷) - قرارداد توسعه فناوری غشای سرامیکی سیلیکون کارباید و پکیج تصفیه خانه آب معلم کلایه در استان قزوین



۳- ساخت و بومی‌سازی تجهیزات فناوریانه قفس‌های پرورش ماهی در دریا

قرارداد اجرایی

طرفین قرارداد

شرکت گسترش فناوری دریایی شریف

شرکت مهرکار

ساخت و بومی‌سازی تجهیزات فناوریانه قفس‌های پرورش ماهی در دریا



شکل (۷-۳)- قرارداد توسعه فناوری غشای سرامیکی سیلیکون کارباید و پکیج تصفیه‌خانه آب معلم کلابه در استان قزوین



تفاهم نامه های همکاری:

۱- تکمیل دانش فنی، ساخت، راه اندازی و بهره برداری از پایلوت صنعتی غشاء اسمز معکوس

تفاهم نامه همکاری

طرفین تفاهم نامه

- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران

تکمیل دانش فنی، ساخت، راه اندازی و بهره برداری از پایلوت صنعتی غشاء اسمز معکوس



شکل (۷-۴) - تفاهم نامه تکمیل دانش فنی، ساخت، راه اندازی و بهره برداری از پایلوت صنعتی غشاء اسمز معکوس



۲- بسط و گسترش استفاده از فناوری‌های نوین جهت تأمین و تصفیه آب شرب سالم در مناطق محروم استان بوشهر از طریق ساخت و راه‌اندازی سیستم‌های تصفیه آب با روش‌های نوین



شکل (۷-۴) - تفاهم نامه بسط و گسترش استفاده از فناوری‌های نوین جهت تأمین و تصفیه آب شرب سالم در مناطق محروم استان بوشهر از طریق ساخت و راه‌اندازی سیستم‌های تصفیه آب با روش‌های نوین



۳- مشارکت و همکاری در توسعه فناوری‌ها و به‌کارگیری شرکت‌ها و کسب‌وکارهای دانش‌بنیان در زمینه استفاده از فناوری‌های نوین (اینترنت اشیاء (IOT)، سنجش‌ازدور (RS) و سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)) در صنعت بیمه کشاورزی



شکل (۷-۵) - تفاهم نامه مشارکت و همکاری در توسعه فناوری‌ها و به‌کارگیری شرکت‌ها و کسب‌وکارهای دانش‌بنیان در زمینه استفاده از فناوری‌های نوین (اینترنت اشیاء (IOT)، سنجش‌ازدور (RS) و سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)) در صنعت بیمه کشاورزی



۴- تأسیس صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی تخصصی حوزه آب، خشکسالی، فرسایش، محیط‌زیست و انرژی

تفاهم نامه همکاری

طرفین تفاهم نامه

- شتاب دهنده آبان
- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- شرکت پیشگامان توسعه کارمایه آبادانا

تأسیس صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی تخصصی حوزه آب، خشکسالی، فرسایش، محیط زیست و انرژی



شکل (۷-۶) - تفاهم نامه تأسیس صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی تخصصی حوزه آب، خشکسالی، فرسایش، محیط‌زیست و انرژی



۵- تفاهم نامه همکاری ساتکاب و شرکت دانش بنیان بهپویان امین منتظر

طرفین تفاهم نامه

- شرکت سهامی مادر تخصصی مدیریت ساخت و تهیه کالای آب و برق 
- شرکت بهپویان امین منتظر 

تفاهم نامه همکاری



- انجام طرح های تحقیقاتی و توسعه فناوری در حوزه های آب، برق و انرژی 
- هوشمندسازی شبکه آب و برق وزارت نیرو
- کاهش تلفات در شبکه های برق
- بهینه سازی مدیریت مصرف برق و انرژی












شکل (۷-۷)- تفاهم نامه همکاری ساتکاب و شرکت دانش بنیان بهپویان امین منتظر

۶- ستاد و ساتکاب

تفاهم نامه همکاری

طرفین تفاهم نامه

استفاده از ظرفیت‌های فناوری، اقتصادی و علمی طرفین در فعال نمودن توانمندی‌های بالقوه و توسعه همکاری‌ها در حوزه‌های فناوری نوین، فناوری اطلاعات و ارتباطات، بهره‌برداری از شرکت‌های دانش بنیان، توسعه گردشگری در تأسیسات آبی، صدور خدمات فنی و مهندسی، جذب منابع مالی و پشتیبانی از صنعت آب و برق کشور

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

شرکت سهامی مادر تخصصی مدیریت ساخت و تهیه کالای آب و برق



شکل (۷-۸)- تفاهم نامه ستاد و ساتکاب

طرفین تفاهم نامه

شرکت سهامی مادر تخصصی مدیریت ساخت و تهیه کالای آب و برق

شتاب دهنده آبان

تفاهم نامه همکاری

- انجام طرح‌های تحقیقاتی و توسعه فناوری در حوزه‌های آب و انرژی از جمله فناوری‌های نمک‌زدایی و شیرین‌سازی، تصفیه پساب‌های صنعتی و شهری، گندزدایی آب شرب روستایی، شهری و صنعتی
- ایجاد زمینه‌های مناسب جهت بهره‌گیری از توانمندی‌ها و خدمات از قبیل تجهیزات پژوهشی و آزمایشگاهی دو طرف
- مشاوره و ایجاد زیرساخت برای طرح‌ها و استارت‌آپ‌های مرتبط
- مشاوره در زمینه شناسایی و تعریف نیازهای پژوهشی و فناوری
- همکاری در خصوص معرفی متخصصین مورد نیاز برای منتورینگ و مشاوره به استارت‌آپ‌ها



شکل (۷-۸) - تفاهم نامه ساتکاب و شتاب‌دهنده آبان



۷- تفاهم نامه های بین شرکت ها

جدول (۷-۱) - تفاهم نامه های بین شرکت ها

تفاهم نامه های بین شرکتی			
ردیف	متقاضی فناوری	فناور	موضوع تفاهم نامه
۱	شرکت دانش بنیان تصفیه گستر جنوب	شرکت آب و انرژی سرو	اعطای نمایندگی در منطقه فارس
۲	شرکت دانش بنیان تصفیه گستر جنوب	شرکت بین المللی سحر آب صنعت	اعطای نمایندگی در منطقه فارس
۳	شرکت دانش بنیان تصفیه گستر جنوب	موسسه بنیان دانش پژوهان	همکاری در استفاده و توسعه فناوری های نمک زدایی به ویژه آب شیرین های غشایی و حرارتی، بازیافت پساب و آب های دور ریز، تصفیه پساب های صنعتی و طرح های بدون دور ریز مایع (ZLD)
۴	گروه کارآفرینان ذوق (کاند)	شرکت بسیار فراورشی ایرانیان	- دریافت نمایندگی - پیاده سازی مواد سوپر جاذب پلیمری شرکت در اپ بیپاک
۵	کاند	کپسول جنگل	- نمایندگی بازاریابی و فروش محصولات جنگل
۶	کاند	فرا مرز آب خاورمیانه	استفاده از فناوری ساخت مدل پشتیبان تعمیم سیستمی در حوزه کشاورزی، آب و آمایش سرزمین
۷	وحید بذر افشان	شرکت دانش بنیان ایده پردازان ذوق	- ایجاد بسترهای همکاری در زمینه طراحی سایت و اپ - خدمات دیجیتال مارکتینگ - خدمات مشاوره و بهینه سازی SEO - خدمات تخصصی تولید محتوا - خدمات تخصصی
۸	شرکت دانش بنیان تصفیه گستر جنوب	برونتاب انرژی	هوشمند سازی دستگاه های تصفیه آب
۹	شرکت دانش بنیان تصفیه گستر جنوب	چتر سبز صنعت باربد	- هوشمند سازی سامانه های تصفیه آبیاریو آبرسانی توسط شرکت چتر سبز صنعت باربد - تصفیه و شیرین سازی آب توسط شرکت دانش بنیان تصفیه گستر جنوب
۱۰	پیشگامان دقیق سازان اندیشه مارون	چتر سبز صنعت باربد	نماینده گی فروش برای هر دو شرکت



۸- نمایشگاه

۸-۱- دلایل برجستگی نمایشگاه

- ایجاد بستر مناسب ارتباطی میان فروشنده و خریدار در راستای عقد قرارداد های قابل توجه اقتصادی
- مواجه مستقیم با فروشنده و تیم فروش کمپانی مورد نظر و آگاهی از نوع رفتار و گویش آنان
- پیدا کردن و یافتن خریدارانی که در هیچ کدام از بخش های مدیریتی در جهان، نامی از آنان آورده نشده است.
- شناخت نقاط ضعف و قدرت
- شناخت نیاز بازار
- آگاهی از میزان آمادگی رقبا
- ارتباط، تعامل و پیشبرد استراتژی های کلان مالی برای کمپانی های صاحب نام و فعال در دنیا

۸-۲- اهداف حضور در نمایشگاه:

- ارتقا قدرت فروش و بالا بردن سهم بازار از میزان فروش نهایی
- ارائه و معرفی کالا و محصولات جدید و نوین
- ایجاد نام و آوازه مناسب برای خود و تیم تحت سرپرستی خود
- دریافت و کسب سفارشات کاری ایده آل و همچنین ایجاد رزومه کاری مناسب
- ارتباط مستقیم با طیف گسترده مصرف کنندگان و آشنایی با سلیقه آنان
- جرقه زدن پل های افزایش کیفی محصولات و خدمات ارائه ای در نمایشگاه
- ایجاد جو مصرفی و نگرشی تازه در میان مصرف کنندگان گرامی
- یافتن طرف معاملاتی جدید

۳-۸- نمایشگاه گردهمایی فناوریانه حوزه آب

نمایشگاه گردهمایی فناوریانه حوزه آب در طبقه همکف صندوق نوآوری و شکوفایی همزمان با برگزاری پنل های تخصصی و جلسات B2B برگزار گردید. در این نمایشگاه بالغ بر ۸۰ شرکت دانش بنیان و ۲۰ استارت آپ و ۵ شتاب دهنده در طی دو روز ۹ و ۱۰ آذر ماه ۱۳۹۸ به ارائه ی دستاوردها و محصولات خود به منظور معرفی خود و دفع نیازهای صنایع مرتبط پرداخته اند.



شکل (۸-۱)-نمایشگاه گردهمایی فناوریانه آب



۸- مالی

جدول (۸-۱)- هزینه های گردهمایی فناورانه آب

هزینه های رویداد		
هزینه	عنوان	ردیف
۱۵,۰۰۰,۰۰۰	طراحی سایت	۱
۱۰,۰۰۰,۰۰۰	مجری رویداد	۲
۱۰,۰۰۰,۰۰۰	تبلیغات	۳
۱,۰۰۰,۰۰۰	هزینه نصب بنر	۴
۳,۰۰۰,۰۰۰	طراحی پاور	۵
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	طراحی پوستر ، ...	۶
۸۰,۰۰۰,۰۰۰	امور چاپی	۷
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	ایاب و ذهاب	۸
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	ناهار و پذیرایی	۹
۱۰,۰۰۰,۰۰۰	فیلم برداری	۱۰
۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰	کادر اجرایی	۱۱
۵,۰۰۰,۰۰۰	عکاس	۱۲
۴۹۴,۰۰۰,۰۰۰	جمع هزینه	

۹- تحلیل رویداد



نمودار (۹-۱) SWOT-