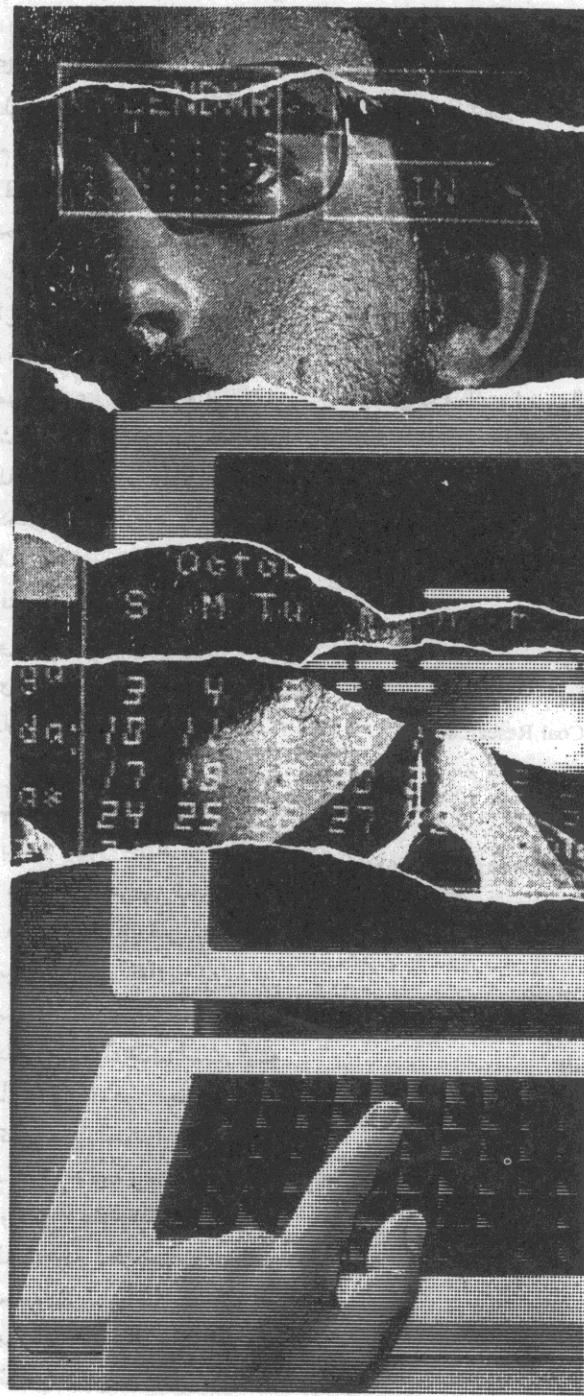


پیوندگاه علم و تکنولوژی

شهرک علمی - تحقیقاتی اصفهان

تئیه کنندۀ شهرک علمی - تحقیقاتی اصفهان

پیوندگاه علمی - تحقیقاتی اصفهان به مساحت ۷۰ هکتار در شرق شهر اصفهان، در مجاورت پارک تکنولوژی سینا و پارک علمی - تحقیقاتی ایران واقع شده است. این پروژه با هدف ایجاد یک مرکز علمی - تحقیقاتی برای ارتقاء توانمندی علمی - تحقیقاتی ایران و افزایش رقابتی اقتصادی ایران در سطح جهانی، ایجاد پارکهای علمی در جهان به دهه ۱۹۶۰ بر می‌گردد. در آن سالها، برخی از کشورهای صنعتی به این نتیجه رسیدند که ایجاد پارکهای علمی عامل مهمی در توسعه فناوری و اقتصاد است. از طرف دیگر، رکود اقتصادی و کاهش درآمد و افزایش بیکاری موجود در آن دهه، سیاستگذاران اقتصاد جهانی را به این فکرانداخت که با توسعه هدایت شده فناوری بتوانند حیات تازه‌ای را در اقتصاد منطقه‌ای و ملی به جریان بیندازند. پس از این ۳۰ سال پیش دولت ژاپن تصمیم گرفت برای توسعه فناوری خود، یک شهرک علمی ایجاد کند. برای این منظور، دولت ژاپن پیش از ۱۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری کرد. این شهر در حال حاضر دارای بیش از ۲۱۰ مؤسسه ملی تحقیقاتی و آزمایشگاهی و دفترها و شعبه‌های تحقیقاتی شرکتها و صنایع بزرگ بخش دولتی و خصوصی و ۳ دانشگاه بزرگ است. وجود ۲۲۰ هزار نفر جمعیت علمی این شهر موجبات رشد علم و فن آوری و صنایع پیشرفته ژاپنی را فراهم کرده تأثیر قابل ملاحظه‌ای در توسعه اقتصادی این کشور داشته و از طرف دیگر، باعث انتقال فرهنگ پژوهش و شیوه زندگی علمی به سایر نقاط ژاپن شده است. بیش از ۲۵۰۰ نفر از دانشمندان ژاپن در مراکز تحقیقاتی شهر علمی توکوکیا مستقر و به انجام دادن تحقیقات مشغول هستند. بیش از ۴۵ درصد از کل بودجه تحقیقاتی ژاپن نیز در این شهر علمی مصرف می‌شود. شهر علمی اصفهان شهر علمی دایدوك در کره جنوبی نیز برای جمعیت علمی ۷۰ هزار نفره تأسیس شده و بیش از ۱۲ هزار نفر از متکران پیش رو کره‌ای در آن به تحقیق و توسعه اشتغال دارند. در پارک تکنولوژی سنگاپور نیز دولت این



مسکن و شهرسازی اصفهان و رئیس پالایشگاه اصفهان در حال حاضر بیش از ۲۰۰ نفر از استادان بر جسته دانشگاههای اصفهان، مدیران صنایع و بخشهای کشاورزی و سایر سازمانها و محققان مرتبط با موضوعات فعالیت شهرک، در دبیرخانه شهرک به برنامه ریزی، مطالعات و انجام دادن طرحهای تحقیقاتی مشغول هستند.

اساسنامه شهرک

اساسنامه شهرکهای علمی و تحقیقاتی که به تصویب شورای عالی انقلاب فرهنگی رسیده دارای ارکانی به شرح زیر است:

- ۱- هیأت امناء؛
- ۲- هیأت اجرایی؛
- ۳- شورای علمی؛
- ۴- رئیس شهرک.

اهداف شهرک

۱- گسترش و تقویت روح پژوهش و تفکر علمی در جامعه؛
۲- تلاشی منظم و مستمر به منظور روزیارویی بانیازهای حال و آینده؛
۳- افزایش اقتدار ملی از فرایند تحقیق و توسعه فن آوری.

ترکیب هیأت امناء

هیأت امنای شهرک علمی - تحقیقاتی، متشکل از افراد زیر است:
۱- معاون اول رئیس جمهور (رئیس هیأت امناء)؛

۲- وزیر فرهنگ و آموزش عالی (نایب رئیس هیأت امناء)؛
۳- دونفر از وزیران کالینه با انتخاب رئیس هیأت امناء برای مدت چهار سال؛
۴- استاندار؛
۵- نماینده ولی فقیه در استان؛
۶- رئیس شهرک؛
۷- دونفر از رئیسان دانشگاههای استان؛
۸- سه نفر از محققان بر جسته به پیشنهاد رئیس هیأت امناء و تصویب شورای عالی انقلاب فرهنگی؛
۹- دو نفر از مدیران صنایع یا اداره ها که در شهرک نقش فعال دارند به پیشنهاد رئیس هیأت امناء و تصویب شورای عالی انقلاب فرهنگی.

منظقهای آن به صورت یکی از بزرگترین قطبهای صنعتی کشور درآمده است. اغلب صنایع استان مثل صنایع آهن و فولاد، صنایع شیمیایی، صنایع نساجی و حتی معادن به عنوان صنایع ملی محسب می شوند که حجم تولیدات بسیار بالای دارند.

مراکز علمی، آموزشی و تحقیقاتی اصفهان نیز دارای رقم قابل توجهی است. حضور ۴ دانشگاه بزرگ مثل، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشگاه اصفهان، دانشگاه علوم پزشکی و دانشگاه علوم و صنایع دفاع و حضور تعداد قابل ملاحظه ای از مراکز تحقیقاتی و نیروهای بالقوه پژوهشی، ضرورت توجه و تفکر تأسیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان را در اذهان مسؤولان استان و مدیران صنایع و رؤسای دانشگاهی برانگیخت.

مکانیابی شهرک در کنار دانشگاه صنعتی اصفهان، شرایط مساعدی را برای ارتباط صنعت و دانشگاه به وجود آورد. در سال ۱۳۷۲، مکان مورد نظر موردن تصویب شورای پژوهشی علمی کشور قرار گرفت. وسعت کل زمین شهرک ۶۰ هکتار است که در مراحل بعدی امکان توسعه آن وجود دارد.

در حال حاضر، هیأت اجرایی شهرک که براساس مصوبه شورای پژوهشی علمی کشور تعیین شده اند، متشکل از استاندار اصفهان، رئیس دانشگاه صنعتی اصفهان، مدیران عامل ذوب آهن اصفهان و شرکت

کشور ۲ میلیارد دلار سرمایه گذاری کرده تا تحقیق و توسعه برای پیشبرد صنایع، تحقق پیدا کند. به همین دلیل هم است که در حال حاضر کشور سنگاپور از جرگه کشورهای در حال توسعه خارج شده به فهرست کشورهای پیشرفته و توسعه یافته پیوسته است. همچنین، در شهر علمی هسین چو در کشور تایوان، ۵۰ هزار شغل جدید به وجود آمده و ۷ میلیارد دلار درآمد ارزی ناشی از فروش محصولات تحقیقاتی حاصل شده است، از فرار مغزها جلوگیری شده و بازگشت محققان و فارغ التحصیلان به این کشور بیشتر شده است.

امروزه، هدف از تأسیس پارکهای علمی و شهرهای تحقیقاتی در هر کشور، از سیاستهای فن آورانه ای، توسعه ای و اقتصادی آن کشور سرچشمه می گیرد. البته، هدف مشترک اغلب شهرهای علمی و تحقیقاتی در ارتباط با توسعه فن آوری و ایجاد شرایط مساعد برای اثوابع علمی و پژوهشی دانشگاهها و مؤسسات پژوهشی دولتی و خصوصی و صاحبان صنایع است. از همین روی نیز است که آنها را در مکانی واحد تحت عنوان شهر علمی جمع می کنند تا بانکهای نظام همکاری کارآمد و مؤثر، نتایج پژوهشی علمی و صنعتی را به خلق و ابداع فن آوری و توسعه در نهایت، به «فرهنگ» تبدیل سازند. جدول ۱، بزرگترین پارکهای علمی و تعداد کارکنان آنها را نشان می دهد.

جدول ۱. بزرگترین پارکهای علمی و تعداد کارکنان آنها تا سال ۱۹۹۱

۱	پارک مثبت پژوهشی کارولینای شمالی
۲	پارک تحقیقاتی استنفورد، کالیفرنیا
۳	پارک تحقیقاتی کامبلنگ، آلاما
۴	شهر علمی نووسپرسک، روسیه
۵	شهر علمی توکوکبا، ژاپن
۶	شهر علمی سوفیا، فرانسه
۷	شهر علمی دایدوك، کره جنوبی
۸	پارک تحقیقاتی یونیورسیتی، کارولینای شمالی
۹	مرکز علمی شهر یونیورسیتی، پنسیلوانیا
۱۰	رنس آتلانتی، فرانسه
۱۱	پارک پژوهشی فلوریدا

نگاهی به شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان فولاد مبارکه، رئیس سازمان برنامه و بودجه استان، مدیر کل اداره صنایع استان، مدیر کل استان اصفهان بنابر ویژگی طبیعی و موقعیت

۲- استقرار نظام پیوند دانشگاهها،
مراکز تحقیقاتی و بخششای اقتصادی و ایجاد
ساختارهای سازمانی مناسب برای انجام دادن
تحقیقات؛

۳- ایجاد فضاهای فیزیکی - کالبدی برای
تحقیقات از طریق طراحی و احداث شهر.

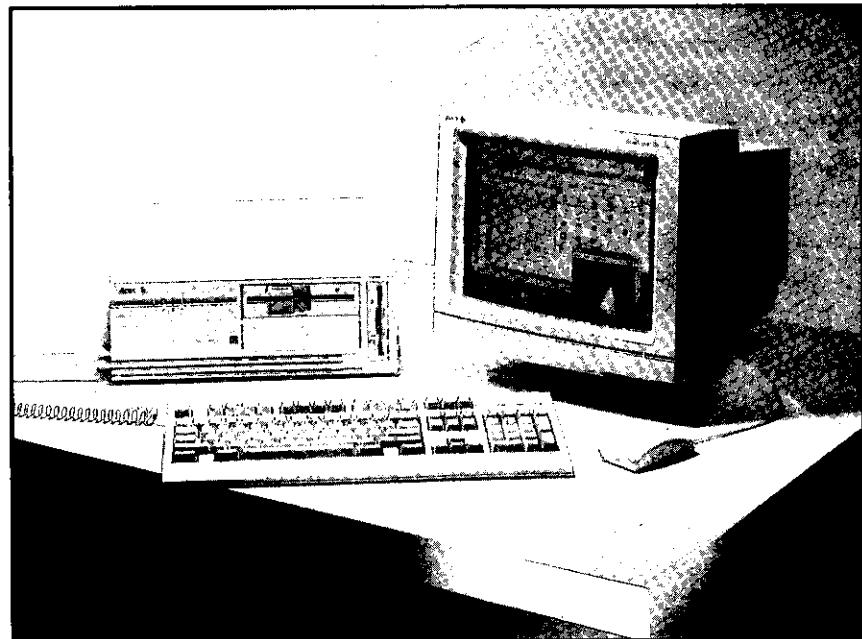
کمیته‌های شهرک علمی - تحقیقاتی
به منظور نیل به اهداف و وظایف پیش‌بینی
شده، تعداد ۶ کمیته برنامه‌ریزی و ۱۲ کمیته
تخصصی در شهرک تشکیل شده است.
اعضاً این کمیته‌ها مشتمل از مجری‌ترین
استادان دانشگاهی و مدیران و متخصصان
صنایع، در حال بررسی مسائل هستند. علاوه بر
کمیته‌های مزبور، ایجاد یک مرکز اطلاعات
علوم و تکنولوژی از جمله اقداماتی بود که
مدیریت اجرایی شهرک آن را تحقق بخشد تا
در دوران طراحی و ساخت شهرک به گردآوری
و سازماندهی اطلاعات موردنیاز کمیته‌ها
مشغول بوده در زمان بهره‌برداری شهرک به
شبکه گسترده و پیوندگاه مراکز اطلاع‌رسانی
شهرک تبدیل شود.

کمیته‌های برنامه‌ریزی عبارتند از:

۱- کمیته برنامه‌ریزی امور پژوهشی

وظایف این کمیته عبارت است از:

- ۱- تهییه و تدوین راهبرد کوتاه مدت
پنجماله شهرک؛
- ۲- برنامه‌ریزی فعالیتهاي پژوهشی مربوط به
هسته‌های تحقیقاتی کمیته‌های تخصصی شهرک؛
- ۳- بررسی و اظهار نظر در مورد فعالیتهاي



جمعی تحقیقاتی و استفاده از امکانات شهرک؛

۸- پیشنهاد راهبردهای مناسب برای انتقال
و جذب دانش فنی.

اهداف کوتاه مدت شهرک

شهرک علمی - تحقیقاتی، علاوه بر برحورداری
از اهداف بلندمدت توسعه علمی - تحقیقاتی
کشور، دارای یکسری اهداف کوتاه مدت نیز
است که موارد کلی آن را می‌توان به شرح زیر
بر شمرد:

- ۱- شناسایی و رفع نیازهای اولویت دار
تحقیقات کاربردی - توسعه‌ای در بخششای
صنعت، کشاورزی و خدمات با تأکید بر نیازهای
دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی و صنعتی؛
- ۲- جهت دادن مؤثر جامعه علمی کشور به
سمت تحقیق در رشته‌های موردنیاز؛

۳- برنامه‌ریزی و ایجاد زمینه مناسب به
منظور کاربردی کردن نتایج تحقیقات؛

- ۴- ایجاد فضای مناسب علمی و پژوهشی
برای جذب دانشمندان و متخصصان داخل و
خارج کشور؛
- ۵- ارتقاء دانش فنی متخصصان برای بروز
خلاقیتها و نوآوریها در زمینه فن‌آوری؛

۶- دستیابی به آخرین اطلاعات و دانش
فنی موردنیاز به منظور کسب و ایجاد فن‌آوری
برتر در صحته رقابت جهانی؛

۷- اشاعه فرهنگ و سازماندهی فعالیتهاي



پیگیری و وصول آنها.

۶- کمیته خدمات علمی
برخی از مهمترین وظایف این کمیته عبارت است از:

- ۱- تهیه و تدوین راهبرد کوتاه مدت و درازمدت کمیته خدمات علمی شهرک؛
- ۲- شناسایی تنگناها و امکانات اطلاعات علمی و فنی صنایع، مراکز علمی و تحقیقاتی و داشتگاهها؛
- ۳- طراحی شبکه اطلاع رسانی جامع بین شهرک و سایر منابع اطلاعاتی استان؛
- ۴- مطالعه شبکه‌ها و بانکهای اطلاعاتی و انتخاب شبکه جهانی مناسب برای شهرک؛
- ۵- تعیین اولویت‌های خدمات علمی در شهرک؛

۶- مطالعه جایگاه خدمات علمی و اطلاعاتی در توسعه اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و نقش عوامل مؤثر در آن؛

۷- مطالعه و تبیین وضع موجود خدمات علمی؛

۸- مطالعات جامع و ترسیم وضع مطلوب خدمات علمی؛

۹- سازماندهی انجام دادن طرحهای مطالعاتی مربوطه که در اولویت قرار دارند. همچنین، در کنار فعالیت کمیته‌های یادشده، برخی کمیته‌های تخصصی نیز در شهرک علمی- تحقیقاتی مشغول به فعالیت هستند که عنوانهای آنها عبارت است از:

- ۱- کمیته تخصصی آهن و فولاد؛
- ۲- کمیته تخصصی نساجی و لیاف؛
- ۳- کمیته تخصصی کشاورزی و منابع طبیعی؛

۴- کمیته تخصصی مهندسی منابع آب و محیط‌زیست؛

۵- کمیته تخصصی صنایع غذایی؛

۶- کمیته تخصصی مواد معدنی و فراورده‌های غیرفلزی؛

۷- کمیته تخصصی شیمی و صنایع شیمیایی؛

۸- کمیته تخصصی صنایع مهندسی؛

۹- کمیته تخصصی صنایع دستی؛

۱۰- کمیته تخصصی انرژی و محیط‌زیست

۱۱- کمیته تخصصی مهندسی پژوهشکی؛

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و پس از بهره‌برداری؛

۵- تدوین نظام مدیریت در بخش‌های مختلف شهرک؛

۶- پیش‌بینی نیروی انسانی مورد نیاز

تشکیلات شهرک و بخشها و مراکز مختلف؛

۷- بررسی سازکارهای لازم برای جذب نیروهای متخصص داخلی و خارجی در مراکز تحقیقاتی؛

۸- تعیین منابع تأمین نیروی انسانی مورد نیاز شهرک و بخش‌های مربوط به آن.

۵- کمیته برنامه و بودجه

و ظایف این کمیته عبارت است از:

- ۱- انجام دادن مطالعات و جمع آوری نقش عوامل مؤثر در آن؛

۲- مشخص ساختن امکانات، محدودیتها، فرصتها و تهدیدها در تعیین اهداف.

۲- کمیته مبانی

وظایف این کمیته مشتمل بر موارد زیر است:

۱- شناخت ارزش‌های نظام؛

۲- تعیین اولویت‌های زمانی در تحقق ارزشها؛

۳- مطالعه جایگاه فن آوری در توسعه و

نقش عوامل مؤثر در آن؛

۴- مشخص ساختن امکانات، محدودیتها،

فرصتها و تهدیدها در تعیین اهداف.

۳- کمیته طرح جامع

برخی از وظایف این کمیته شامل موارد زیر است:

۱- تهیه شرح خدمات مناسب با معيارهای

ملی و بین‌المللی؛

۲- بررسی شرح خدمات مشاوران تهیه

کننده طرح جامع؛

۳- انتخاب مشاور تهیه کننده طرح جامع و

راهنمایی و تأیید طرح تهیه شده توسط آن؛

۴- انتخاب مشاور تهیه کننده طرح تفصیلی

و راهنمایی و تأیید طرح تهیه شده توسط آن؛

۵- انتخاب طرحهای خاص مورد نظر

شهرک و هیأت اجرایی در زمینه معماری و

شهرسازی نظیر طراحی مرکز رشد تحقیقات

کاربردی و مراکز تحقیقاتی شهرک علمی و

تحقیقاتی اصفهان.

۴- کمیته تشکیلات و اساسنامه

برخی از وظایف این کمیته عبارت است از:

۱- مشارکت در جمع آوری اطلاعات در ارتباط با نحوه اداره، سازمان و روش، نیروی

انسانی مورد نیاز، تنظیم روابط بخش‌های

مختلف، دستورالعملها و آیین‌نامه‌های مختلف

در شهرکها و پارکهای علمی، تحقیقاتی جهان و

مراکز مشابه؛

۲- انجام دادن مطالعات لازم به منظور نهیه

الگوهای مناسب شهرک علمی و تحقیقاتی

اسفهان؛

۳- تدوین اساسنامه شهرک؛

۴- تدوین سازمان و تشکیلات مورد نیاز

اطلاعات لازم برای برآورد بودجه مورد نیاز

شهرک؛

۲- تهیه برنامه و بودجه و تعیین منابع

سالانه شهرک؛

۳- تعیین منابع بودجه استانی و ملی اجرای

طرح شهرک و پیگیری و وصول آن؛

۴- تعیین و پیشنهاد رده‌های مستقل جدید

در بودجه کل کشور و پیگیری تصویب قوانین

لازم و اخذ آنها برای اجرای طرح شهرک؛

۵- تعیین منابع بین‌المللی بودجه شهرک و

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

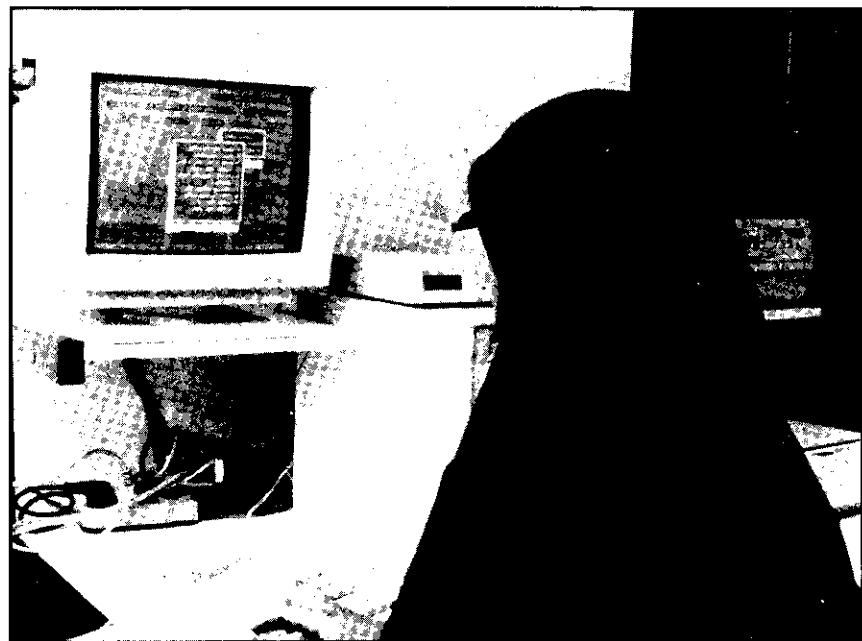
تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.

بخش‌های مختلف شهرک برای مراحل قبل و

کمیته‌های تخصصی شهرک؛

۴- مطالعات و ارزیابی مربوط به نظام

تحقیقاتی کشور در ارتباط با شهرک.



فیزیک نظری در تهران»
۳- Listserve: ارتباطات جمیعی (ارتباط فردیگرده)

در حال حاضر، دانشمندان در رشته‌های مختلف تشکیل گروه‌های بحث را بر روی شبکه‌های کامپیوتنیکی داده‌اند که مسائل گوناگونی از قبیل موضوعات جدید تحقیقی، مشکلات در زمینه تحقیقات و طرح سوالات از طرف همکاران مورد بحث قرار می‌گیرد.

۴- FTP: ارتباط با کامپیوترهای دوراز دسترس برای انتقال فایلها و نرم‌افزارهای آزاد (مجانی)؛

۵- Archie: جستجو برای پیدا کردن فایل‌های مورد نظر FTP؛

۶- Gopher: جستجو، خواندن و انتقال اطلاعات با امکان تغییر میزبان؛

این برنامه با استفاده از فهرست (menu) عمل کرده و به راحتی می‌توان از یک کامپیووتر به کامپیووتر دیگر در جستجوی اطلاعات مورد نظر تغییر مکان داد و پس از مطالعه، در صورت علاقه اطلاعات را دریافت کرد. در حقیقت، برنامه‌های gopher در کامپیووترهای متصل به اینترنت به صورت شیکه به هم متصل هستند.

۷- WWW: تمام امکانات gopher به علاوه HYPERTEXT

این برنامه علاوه بر ارتباط بین فهرستها امکان ارتباط بین فایلها را نیز بوجود آورده است. به گونه‌ای که اگر در یک فایل یکی از لغات مشخص شده باشد (highlighted) از طریق انتخاب آن لغت می‌توان به یک فایل دیگر در هر نقطه دیگر دنیا در رابطه با موضوع متصل شد. نرم‌افزارهای جدید WWW قابلیت دریافت تصویر و صدا را نیز دارا هستند که در حال حاضر در ایران قابل دسترس برای عموم نیست.

مرکز توسعه تحقیقات کاربردی (انکوباتور) به موازات طراحی و برنامه‌ریزی و به منظور شروع فعالیت‌های تحقیقاتی، شهرک به دنبال طراحی محلی به نام انکوباتور است که تمامی کمیته‌های تخصصی از هم اکنون در یک فضای کوچک به صورت هسته‌های تحقیقاتی گردشیده جمع شده و از امکانات مشترک استفاده کرده،

- بانک اطلاعات مقالات علمی و فنی: حاوی اطلاعات و مشخصات مقالات علمی و فنی در زمینه علوم پایه، فنی و مهندسی، پژوهشی و کشاورزی؛
- بانک اطلاعات پایان‌نامه‌های ایران (دوره دکترا و کارشناسی ارشد)؛
- بانک اطلاعات چکیده تازه‌های تحقیق در دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی ایران؛
- بانک اطلاعاتی طرح فهرستگان کتابهای لاتین.

مرکز اطلاعات علوم و تکنولوژی این مرکز علاوه بر گردآوری مهمترین منابع چاپی و غیرچاپی مرتبط با پارکها و شهرهای علمی جهان از قبیل کتابها، نشریات، گزارشها، فیلم و غیره، اقدام به تشکیل بانکهای اطلاعاتی و ایجاد امکانات دسترسی به شبکه‌های اطلاعات علمی جهان و شبکه اینترنت و استفاده از پست الکترونیکی کرده است.

تشکیل و تهیه بانکهای اطلاعاتی در حال حاضر چندین بانک اطلاعاتی بر روی کامپیووتر موجود در مرکز اطلاعات، آماده ارائه خدمات به اعضای شهرک و کمیته‌های مربوطه هستند:

- بانک اطلاعات محققان و متخصصان کشور: حاوی مشخصات محققان و کارشناسان ارشد در رشته‌های فنی و مهندسی، علوم پایه، کشاورزی، علوم پژوهشی، علوم انسانی و هنر؛
- بانک اطلاعات گزارشهای دولتی؛
- فهرست نشریات ادواری: رکورد حاوی فهرست و مشخصات مجلات و نشریات ادواری لاتین موجود در ۲۵۰ کتابخانه دانشگاهی و تخصصی ایران؛

- ۱۰- کمیته تخصصی مهندسی پزشکی
 ۱-۱- تدوین ۲۰ ردیف استاندارد ملی تجهیزات پزشکی؛
 ۱-۲- آموزش علمی- فنی انتقال فن آوری و ارائه اطلاعات مهندسی پزشکی؛
 ۳-۱- ساخت و تولید تجهیزات ارتوپدی.

- ۱۱- کمیته تخصصی نساجی و الیاف
 ۱-۱- مطالعات مربوط به انتقال واحدهای نساجی درون شهری به خارج از شهر؛
 ۱-۲- موکشی و ریستنگی الیاف کشمیر ایران؛
 ۳-۱- بررسی انتقال داشن فنی ساخت ماشین آلات ریستنگی با مشارکت سازندگان داخلی.



- ۱۲- کمیته استاندارد
 ۱-۱- تدوین ۵۰ ردیف استانداردهای ملی؛
 ۱-۲- برگزاری سمینارها و دوره های آموزشی.

- ۱۳- کمیته برنامه ریزی امور پژوهشی - بررسی مشکلات تنگناهای پژوهشی صنایع استان.

- ۱۴- کمیته خدمات علمی
 ۱-۱- جمع آوری اطلاعات در زمینه اینترنت؛
 ۱-۲- ایجاد شبکه اطلاع رسانی جامع بین شهرک، صنایع، مراکز علمی و دانشگاهی استان.

- ۱۵- کمیته مبانی
 - تدوین راهبرد توسعه صنعتی کشور.

- آب پنیر یا محصولات جانبی دیگر؛
 ۲-۵- تهیه و تولید پودر سبیزیمنی و نگهداری و استنبتنی آن.

- ۶- کمیته تخصصی صنایع مهندسی
 ۱-۶ طراحی و ساخت الکترو فیلتر؛
 ۲-۶ طراحی و ساخت کوره قوس الکتریکی.

- ۷- کمیته تخصصی مهندسی صنایع آب و محیط زیست
 ۱-۷ بررسی اثر فعالیتهای ذوب آهن بر آبهای زیرزمینی منطقه ای؛
 ۲-۷ بررسی روش های مختلف تصفیه فاضلاب در شهر اصفهان و هریک از شهر های استان؛

طرحهای تحقیقاتی را به انجام رسانده و تبدیل به گروههای بزرگتر تحقیقاتی شوند و در نهایت، بعد از حدود سه سال فعالیت در انکوپاتور، در درون شهرک تبدیل به یک مرکز تحقیقاتی گردند. طراحی ساختمان این مرکز در زمینی به مساحت ۴۰۰۰۰ متر مربع در حال انجام است و کارهای اجرایی آن در آینده نزدیک آغاز می شود.
 عناوین برخی از طرحهای تحقیقاتی کمیته های مختلف شهرک به قرار زیر است:

- ۱- کمیته تخصصی آهن و فولاد
 ۱-۱- ریخته گری مقاطع نازک فولادی به روش مداوم؛
 ۱-۲- تولید فولادهای مخصوص (کم آلیاژ پرکربن)؛
 ۱-۳- بررسی مشکلات عدمه کینت محصولات در صنایع فولاد.

- ۲- کمیته تخصصی انرژی و محیط زیست
 ۱-۲- بررسی مصرف انرژی الکتریکی در شبکه ذوب آهن؛
 ۲-۲- موانع و مشکلات گاز سوز کردن خودروها؛
 ۳-۲- بررسی روش صرف جویی انرژی در صنایع؛
 ۲-۲- مطالعات جامع انرژی.

- ۳- کمیته تخصصی صنایع دستی
 ۱-۳- طرح تحقیقاتی احیاء فرش چهارمحال و بختیاری؛
 ۲-۲- مطالعات و برنامه ریزی صنایع کوچک و صنایع دستی سعیرم؛
 ۳-۲- تأثیر تنگناهای مواد اولیه بر توسعه صنایع فرش ایران.

- ۴- کمیته تخصصی شیمی و صنایع شیمیایی
 ۱-۴- رفع نارسایی خنک کننده های هوایی واحد اکریلیک شرکت پلی اکریل؛
 ۲-۴- عیب یابی و رفع مشکل برجهای خنک کننده نیروگاه مجتمع فولاد مبارکه.

- ۵- کمیته تخصصی صنایع غذایی
 ۱-۵- بررسی استفاده از آب پنیر و تولید پودر

- تخصصی صنایع غذایی)؛
 ۲-۹- بیان زدایی شرق اصفهان.