

شرکت های دانش بنیان در بخش کشاورزی

تعریف شرکت دانش بنیان:

بر اساس ماده ۱۵ قانون حمایت از شرکت ها و موسسات دانش بنیان و تجاری سازی نوآوری ها و اختراعات، مصوب آبان ماه ۱۳۸۹ مجلس شورای اسلامی، تعریف شرکت ها و موسسات دانش بنیان شامل شرکت یا موسسه خصوصی یا تعاونی می باشد که به منظور هم افزایی علم و ثروت، توسعه اقتصاد دانش محور، تحقق اهداف علمی و اقتصادی (شامل گسترش و کاربرد اختراع و نوآوری) و تجاری سازی نتایج تحقیق و توسعه (شامل طراحی و تولید کالا و خدمات) در حوزه فناوری های برتر و با ارزش افزوده فراوان به ویژه در تولید نرم افزارهای مربوط تشکیل می شود. بر اساس مفاد این قانون، وظیفه تعیین صلاحیت شرکت های دانش بنیان به کارگروه ارزیابی تشخیص صلاحیت شرکت ها و موسسات دانش بنیان در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری واگذار شده است که این فرآیند در قالب سامانه daneshbonyan.ir انجام می گیرد. همچنین پارک ها و مراکز رشد نیز کماکان به وظایف خود در استقرار و حمایت از شرکت های دانش بنیان ادامه می دهند.

دفتر امور فناوری

خبات قادری،
محدثه صداقت،
آفاق فرهاد نژاد،
محمد رضا صفرنژاد

شرکت های دانش بنیان در بخش کشاورزی

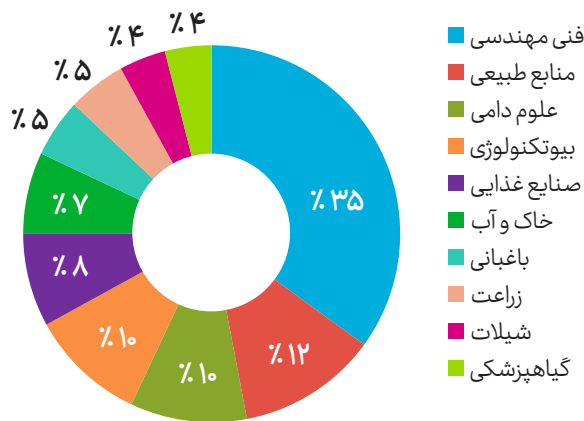
بر اساس آخرین آمار ارائه شده توسط مرکز شرکت ها و موسسات دانش بنیان معاونت علمی و فناوری، در حال حاضر ۶۸۷۰ شرکت دانش بنیان حائز شرایط دانش بنیانی هستند که از این تعداد صرفاً ۴۴۳ شرکت (۶/۴۴ درصد) به طور مستقیم یا غیرمستقیم در بخش کشاورزی فعالیت می کنند. همچنین در بانک اطلاعات شرکت های دانش بنیان بخش کشاورزی (دفتر امور فناوری سازمان تات) تعداد ۹۲۹ شرکت فناور مبتنی بر دانش شناسایی شده اند که تعداد ۴۴۳ شرکت در سامانه شرکت های دانش بنیان معاونت علمی و فناوری نیز تشخیص صلاحیت شده اند و ۴۸۶ واحد فناور نیز بصورت غیر سامانه ای در مراکز رشد و پارک های علم و فناوری مشغول فعالیت می باشند. شرکت های دانش بنیان بخش کشاورزی، بر اساس محصول

تولیدی یا خدمتی که ارائه می کنند، در ۱۰ حوزه طبقه بندی می شوند. آمار نشان می دهد که بیش از ۵۷ درصد از شرکت های مزبور در حوزه فنی و مهندسی کشاورزی، گیاهان دارویی و علوم دامی فعالیت می نمایند.

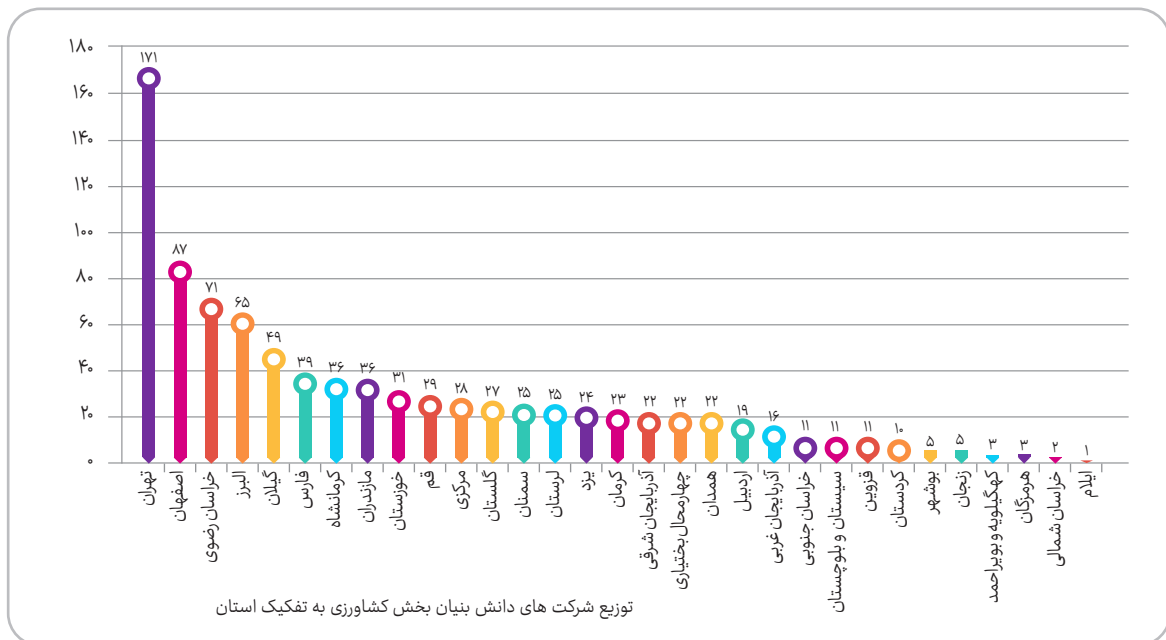
توزیع شرکت های دانش بنیان از نظر حوزه فعالیت

توزیع شرکت های دانش بنیان بخش کشاورزی در استان های مختلف نشان می دهد که بیش از نیمی (۵۱/۸ درصد) از شرکت های مذکور در ۶ استان تهران، اصفهان، خراسان رضوی، البرز، گیلان و فارس فعالیت دارند.

دلایل پایین بودن آمار شرکت های دانش بنیان سامانه ای بخش کشاورزی و منابع طبیعی شرح زیر بیان شده است:
◀ دشوار بودن مراحل ثبت نام در سامانه و دآوری آن: ۳۷/۵ درصد



شکل ۱ تقسیم بندی شرکت های دانش بنیان در بخش های مختلف بخش کشاورزی



توزیع شرکت های دانش بنیان بخش کشاورزی به تفکیک استان

شکل ۲ توزیع شرکت های دانش بنیان بخش کشاورزی به تفکیک استان

شده در آن تشکیل می شود. دلیل اصلی واحدهای پژوهشی به ایجاد این شرکت ها، تفکیک فعالیت تجاری پرسنل از وظایف اصلی آنها یعنی پژوهش است. شرکت زایشی ممکن است خود از یک شرکت موجود منشعب شود. شرکت دانش بنیان غیر زایشی (start-up) شرکتی است که توسط نیروهای خارج از یک واحد پژوهشی تاسیس می گردد. این شرکت معمولاً بر اساس فناوری ها یا دانش های فنی خارج از واحد پژوهشی تاسیس می شود، ولی سایر نیازهای آن از منابع دیگر تامین می گردد. از مجموع ۹۲۹ شرکت دانش بنیان بخش کشاورزی، در حال حاضر تعداد ۱۱۶ شرکت دانش بنیان توسط محققان سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی ایجاد شده است.

- مکفی بودن خدمات مالی و غیرمالی ارائه شده توسط پارک ها و مراکز رشد: ۲۱/۹ درصد
- در دست اقدام بودن ثبت نام در سامانه: ۱۲/۵ درصد
- اعلام مردودی توسط سامانه: ۱۲/۵ درصد
- در حال داوری توسط سامانه: ۹/۴ درصد
- عدم اطلاع از مزایای ثبت نام در سامانه: ۶/۲ درصد

شرکت های دانش بنیان زایشی و غیر زایشی در سازمان تات:

شرکت دانش بنیان زایشی (spin-off) شرکتی است که با استفاده از منابع یک واحد پژوهشی و بر مبنای فناوری خلق