



عرضه بیاید از طرف تقاضا می‌آید. در سمت تقاضا باید مسأله به خوبی تعریف شود.

به نظر می‌رسد برخی مسائل دانشگاهی از سمت بازار، نقص تعریف دارند و جامعیت ندارند.

ممکن است در بعضی موارد آزمون و خطا را برای دانش‌بنیان‌ها بیشتر هم بکنند.

بله ممکن است. بالاخره رفت و برگشت سخت می‌شود. دانش‌بنیانی نحیف و لاغر است. می‌توان گفت دانش‌بنیانی در اقتصاد، کودک است و باید در این مسیر بزرگ شود.

همچنین دانش‌بنیانی در حوزه‌های مختلف متفاوت است.

به عنوان مثال دانش‌بنیان در حوزه IT به خاطر ماهیتش می‌تواند رشد سریع‌تری داشته باشد ولی دانش‌بنیانی در حوزه نفت و تجهیزات احتمالاً نیاز دارد در نوع نگاه، حمایت و سایر موارد تجدید نظر داشته باشد.

**ناچه اندازه کسب‌وکارهای دانش‌بنیان در ایران به ریسک مبتلا هستند؟**

در نتیجه به منظور رفع این مشکل لازم است روی این مسائل کار کرد. باید بررسی کنیم ببینیم چرا کاتالیست موفق بوده و چه تاریخی را گذرانده یا چه میزان ریسک در آن انجام شده است.

به طور کلی با بررسی پروژه‌های موفق و استفاده از تجربه آنها می‌توان تا حدودی مشکلات را از سر راه برداشت. همچنین باید نیاز امروز و آینده نیز شناخته شود.

صنعت در استفاده از آن دایره ریسک دارد. همچنین باید توجه کرد که صنعت نفت صنعت بزرگی است در نتیجه خودبه‌خود درصد ریسک پایین می‌آید.

بنابراین دانش‌بنیان‌ها باید بتوانند استانداردهای خوبی اخذ کنند. بعد از این مراحل نقش خبرگان مطرح می‌شود، یعنی کسانی که خودشان در این صنعت تجربه کسب کرده‌اند و به عبارتی در این راه استخوان خرد کرده‌اند، بتوانند در کنار هم قرار گیرند.

بخشی از این مسأله از سمت بازار می‌آید، یعنی به جای اینکه از سمت

وامور مرتبط با آن، انجام و مجوزهایش نیز اخذ شده است. بنا داریم در سال ۱۴۰۲ در صورتی که مشکل خاصی پیش نیاید آن را به چاه‌های نفتی تزریق کنیم که ریسک بالایی دارد.

### **چرا سهم دانش‌بنیان‌ها در اقتصاد ما اینقدر پایین است؟**

بخشی از آن به این دلیل است که نفوذ دانش فنی در صنعت زمانبر است و دیگر اینکه بخش‌هایی از صنعت، آن توسعه‌یافتگی متناسب با دانش را ندارد، یعنی تا حدودی یک فاصله و گپ بین این دو وجود دارد و یک دلیل دیگر هم این است که منشأ دانش‌بنیان دانش است و این زنجیره دانشی در جاهایی نقص دارد.

منظورم این است که باید یک زنجیره تکمیل شود.

یعنی باید از ایده تا بازار فرایند کامل شود. نمونه‌هایی داریم که جاهایی که زنجیره کامل بوده و نقص نداشته است به خوبی پیش رفته‌اند. از جمله این نمونه‌های موفق می‌توان به کاتالیست، پهباد، انرژی هسته‌ای و لوله‌های معلق اشاره کرد.

ویژه‌نامه  
**صنعت نفت**  
«دانش بنیان»

**ایران**

اردیبهشت ۱۴۰۲