

در کارگاه آموزشی اصول علمی حل مسایل عنوان شد: هدف تریز رسیدن به راه حل‌های ایده آل بدون صرف زمان زیاد است

کارگاه آموزشی اصول علمی حل مسایل در اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی اصفهان برگزار شد.



به گزارش روابط عمومی اتاق بازرگانی اصفهان در این جلسه مهدی بصیرزاده، مدرس نوآوری و خلاقیت گفت: خلاقیت فرایند تولید ایده جدید در ذهن و نوآوری، عملی ساختن آن اندیشه و فکر نو می باشد. وی با بیان اینکه نوآوری یک پایه جدید برای رقابت است، تصریح کرد: یکی از شروط نوآوری قابل عرضه بودن در بازار می باشد و از سال ۱۹۹۰ میلادی شرکتی توانایی پیشرفت در رقابت دارد که نوآوری داشته باشد. این مدرس نوآوری تصریح نمود: یکی از راه های رسیدن به نوآوری پرسش بوده و پرسش باعث بیداری ذهن خواهد شد. بصیرزاده با بیان اینکه هفته پرسش در سال ۱۷۰۲۰ از ۱۳ تا ۱۹ مارس مصادف با ۲۳ تا ۲۹ اسفندماه برگزار می شود، گفت: برای داشتن یک ذهن پرسشگر لازم است به سوالات چه، چه کسی، چرا، چگونه، چه

وقت پاسخ دهیم. وی شش عامل مهم برای ایجاد سیستم نوآوری در سازمان را نگرش مثبت، قدرت تخیل، دانش، مکان مناسب، منابع، و فرهنگ عنوان کرد. بصیرزاده افزود: نوآوری ۴۰ الفبا دارد که به آنها اصول شاه کلیدی می گویند. وی در تعریف تریز TRIZ نیز گفت: تریز مخفف چهار واژه روسی است به معنی تیوری حل ابداعانه مسایل که نام های دیگر آن نوآوری نظام یافته و مهندسی خلاقیت می باشد. این مدرس تصریح کرد: پدر اختراعات به روش تریز گنریش سالویچ آلتشولر بوده و وی معتقد است که ۹۵ درصد مسایل جدید نبوده و قبلا چندین مرتبه حل شده است و دیگر نیازی نیست برای حل مطلوب آنها هزاران بار سعی و خطا انجام دهیم. وی گفت: در تریز این اعتقاد وجود دارد که در مسایل ۵ درصد سعی و خطا و ۹۵ درصد الهام گیری صورت می گیرد. بصیرزاده افزود: آلتشولر ۲۰۰ هزار ثبت اختراع را بررسی نموده و متوجه شد که کلا ۱۲۰۰ مساله وجود دارد که تنها ۴۰ راه حل برای اختراعات وجود داشته و در نوآوری نیز ۵ سطح مطرح است. وی هدف تریز را رسیدن به راه حل‌های ایده آل بدون صرف زمان زیاد می داند. بصیرزاده در ادامه به بیان اصول تریز پرداخته و گفت: تریز با تناقض ها کار داشته و از نظر آن هر مساله که با آ مواجه می شویم دارای تناقض می باشد و برای حل مساله باید تناقض ها را حل نمود. این مدرس حوزه خلاقیت برخی از اصول ابداعی در تریز را تقسیم، اقتباس، کیفیت موضعی، نامتقارن سازی، ادغام، چندکارگی، آشیانه دادن، جبران وزن، واکسیناسیون، اقدام مقدماتی، راه نجات، هم سطح سازی، تغییر جهت، تعویض سیستم مکانیکی، ساختار بادی یا هیدرولیک، مواد متخلخل، همجنس و همگن سازی، رد کردن و بازسازی قطعه ها، تغییر فاز، محیط خنثی و... ذکر کرده و به توضیح و تشریح آنها پرداخت.

لینک مطلب در سایت : <http://eccim.com/?MID=21&Type=News&id=1264>