


تاریخ: ۹۸/۹/۲۳ ویرایش: ۰۱ صفحه: ۱	<h2>تعریف مفاهیم پژوهش کاربردی</h2>	
-----------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

تعریف مفاهیم: جهت آشنایی دانشجویان محترم با مفاهیم و تعاریف کلی مورد استفاده در اداره پژوهش ذیلاً به تعریف تعدادی از اصطلاحات و واژگان معمول در بحث **پژوهش کاربردی** پرداخته می شود:

پژوهش کاربردی:


فرآیندی است که نتیجه پژوهش را به محصول قابل کاربرد یا خدمات قابل استفاده در شرکت تبدیل می کند. به عبارت دیگر پژوهش کاربردی مرحله پایانی فرآیند نوآوری است و انجام موفق آن می تواند باعث بهبود فرآیند و تولید ارزش افزوده برای شرکت شود (هر فعالیت در جهت رسیدن به اهداف مندرج در خط مشی سیستم مدیریت یکپارچه یا خط مشی نظام مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست شرکت یا مطابق اولویتهای سبد پژوهش و فناوری در سال ۹۸ مصداق پژوهش کاربردی در شرکت پالایش نفت امام خمینی شازند می باشد) از دیگر اهداف کلی پژوهش کاربردی می توان به موارد زیر اشاره کرد:

۱. کاهش مصرف انرژی ۲. رسیدن به الزامات تفکیک جدید ۳. افزایش ظرفیت واحد ۴. استفاده از خوراک جدید
۵. تولید محصول با مشخصه متفاوت ۶. افزایش قابلیت اطمینان ۷. بهبود ایمنی فرایند و کاهش آلاینده های محیط زیستی و ...

مشخصات پژوهش کاربردی

اگر پاسخ به سوالات زیر **برای شرکت دارای ارزش** باشد، پژوهش کاربردی پیشنهادی مورد تایید اداره پژوهش خواهد بود:

۱. چه دانش جدیدی پس از انجام این پروژه ایجاد میشود که در شرکت وجود ندارد (novelty)؟
۲. چه مفهوم یا ایده یا روش جدیدی در مراحل انجام پروژه وجود دارد (Creativity)؟
۳. احتمال اینکه با این روش (زمان، هزینه و...) خروجی پروژه محقق نشود چقدر است (Uncertain)؟ چرا؟
۴. مراحل کلی پروژه و خروجی نظیر هر مرحله چیست (Systematic)؟
۵. چه چیزی در انتهای پروژه بدست می آید که هم اکنون وجود ندارد؟
۶. انجام این پروژه (حل مشکل) چه ارزشی برای شرکت خواهد داشت؟
۷. اهداف پروژه در راستای کدام بند از خط مشی شرکت می باشند؟

<p>تاریخ: ۹۸/۹/۲۳ ویرایش: ۰۱ صفحه: ۲</p>	<h2>تعریف مفاهیم پژوهش کاربردی</h2>	 <p>شرکت پالایش نفت امام (ره) سازند اداره پژوهش و فناوری</p>
----------------------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

دستاورد علمی :

هر طرح یا پروژه پژوهشی منتج به نتیجه ای می گردد، که بطور کلی به آن دستاورد علمی اطلاق می گردد .

یافته پژوهشی:

آن گروه از دستاوردهای علمی که علی رغم ارزش و اهمیت بسیار، در شرایط حال **قابلیت کاربردی** در شرکت نداشته و برای شرکت **ارزش پیگیری ندارد** .

قابلیت کاربردی

اگر یافته پروژه پژوهشی در شرکت اجرا شود و ضمن تامین رضایت ذی نفعان مشکل، ارزش پیش بینی شده برای شرکت را نیز محقق نماید کاربردی خواهد بود.

فناوری :

محصول نهایی پروژه پژوهشی یا همان دانش فنی و اطلاعاتی است که می تواند به محصول کاربردی در شرکت تبدیل شود. به عبارت دیگر فناوری یا دانش فنی آن گروه از دستاوردهای علمی هستند که با حل مشکلی در شرکت یا اجرای فرصت، ارزش کافی برای پیگیری دارند .

پژوهش فناوری بنیان :

پروژه پژوهشی که منتج به فناوری یا دانش فنی می گردد، پژوهش فناوری بنیان نامیده می شود .