

عنوان مقاله:

نقشدانشفنی در توسعه فن آوری تولید دانش فنی در خوشه زنجیره تامین و قطعات خودرو

محل انتشار:

نخستین کنگره ملی توسعه خوشه صنعتی قطعات خودرو (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

اسفندیار سرابی

مرتضی تنها فر

علی گودرزی

حمید اشرفی

خلاصه مقاله:

صنعت قطعه سازی موفق نیازمند دانش فنی و تخصصی برای تغییر رویکرد مدیریت و فعالیت های یکپارچه سازی در فرآیندهای زنجیره سازندگان قطعه می باشد. به عنوان مثال: برای خرید، سفارشات، بازاریابی، پاسخ به تقاضای مشتریان، ارتباط با توزیع کنندگان و خرده فروشان، تبادل اطلاعات بین شرکای زنجیره تامین نمونه سازی، طراحی و ساخت، امور مهندسی و تنها می تواند از طریق یکپارچه سازی فرآیندها و توسعه دانش فنی بین سازندگان مختلف پیشرفت نمود. اگر دانش فنی بتواند نیازهای تکنولوژیکی تامین کنندگان و قطعه سازان را در مکان و موقعیت زمانی خود برآورده نماید، آنگاه می توان زنجیره تامین یکپارچه ای را مدیریت نمود، که اطلاعات فنی و تخصصی به راحتی بین سازندگان به اشتراک گذاشته شده و از کنار آن، خریداران و تامین کنندگان می توانند با برخورداری از منفعت در خوشه توسعه محصولات مشترک با کمترین هزینه و پیشگیری از امور تکراری، با سیستم های رایج و اطلاعات به اشتراک گذاشته شده به تولید بهینه و سود معقول برسند. لذا نقش دانشگاه و ارائه دانش فنی و تکنولوژیکی بعنوان عامل تاثیرگذار در زنجیره تامین یکپارچه، به یک جریان اطلاعاتی پیوسته تبدیل می گردد، که این جریان در بسیاری از شرکت ها با نبادل دانش فنی می تواند به یک رویکرد دانشمحور تغییر یابد. نقش دانش فنی در توسعه خوشه تامین قطعات باعث سرعت در انجام کار، کاهش زمان ساخت، ارتباط موثر بین سازندگان در تبادل تخصص، کاهش زمان نمونه سازی و تست، اصلاح بموقع طراحی ها و محاسبات و ظرفیت سازی، روان سازی لجستیک، چابک سازی زنجیره تامین و می گردد. در بررسی و تحقیقات بعمل آمده مشاهده شده که در توسعه خوشه باید از دانش فنی بالایی برخوردار شده و سیستم های سنتی را کنار گذاشته و وارد دنیای تکنولوژیهای جدید شوند. به عبارتی سیستمهای سنتی و تجربی جوابگوی نیازهای امروز صنعت نخواهد بود.

کلمات کلیدی:

تامین کنندگان قطعات، لجستیک سازندگان، ظرفیت سازی، دانش فنی، یکپارچه سازی تولید، توسعه خوشه های تکنولوژیکی، امکان پذیری، نمونه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/162199>

