

عنوان مقاله:

کاربرد دانش خلاقیت شناسی بیونیک (حل خلاق بیونیک مسئله CBPS در شش سیگما)

محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی شش سیگما (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

علیرضا منصوریان - پژوهشگر مرکز خلاقیت و نوآوری دانشگاه صنعتی مالک اشتر

خلاصه مقاله:

این مقاله قسمت هائی از پروژه مطالعاتی نگارنده با عنوان « و کیفیت و بهره وری» می باشد . در این بخش از پروژه « رویکرد و روش شناسی شش سیگما» با رویکرد و روش شناسی خلاقیت شناسی بیونیک مورد مطالعه و بررسی قرار گرفته است و در مقاله رویکرد « حل خلاق بیونیک مسئله CBPS) را برای استفاده در روش شناسی شش سیگما ارائه می نمایند خلاقیت شناسی بیونیک یکی از مهم ترین روش های خلاقیت و نوآوری و حل مسئله است که به بررسی ساختارها و اصول طبیعت پرداخته و از این اصول در ساخت تجهیزات و وسایل فنی مهندسی و حل مسائل مدیریتی و مهندسی (حل خلاق بیونیک مسئله) کمک می گیرد . از کاربردهای این دانش می توان به الگوگیری از ساختار استخوان برای ساخت برج ایفل و یا ساخت جدیدترین ماشین شرکت بنز با الگوگیری از نوعی ماشین اشاره نمود . در این مقاله ضمن بررسی چرخه بهبود اثربخش شش سیگما به کاربردهای دانش خلاقیت شناسی بیونیک در هر یک از چرخه ها پرداخته و در نهایت به مواردی از این کاربردها در کاهش ضایعات اشاره می شود

کلمات کلیدی:

خلاقیت شناسی بیونیک , شش سیگما , خلاقیت , نوآوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/159530>

