



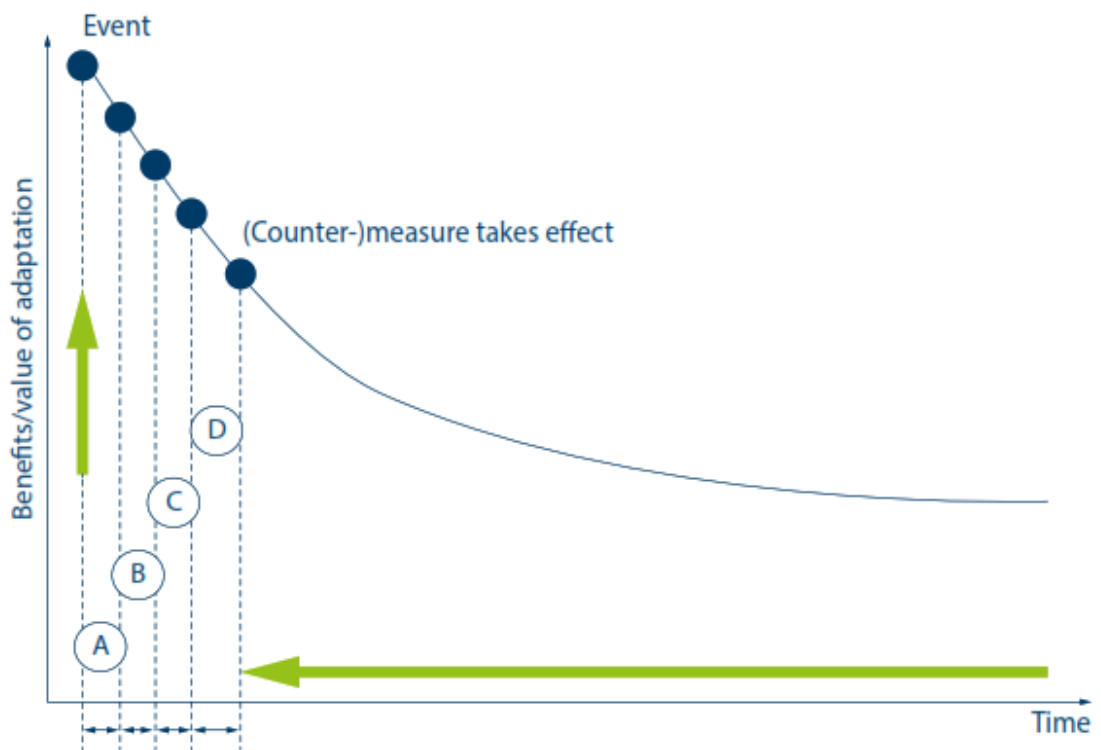
اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی استان کرمان

ارزیابی ورود به صنعت نسل چهارم



ارزش آفرینی در مسیر صنعت ۴.۰

هدف کلیدی صنعت ۴.۰:
 تبدلی شدن به بک شرکت یادگیرنده و چابک که قادر به انطباق مداوم و پویا با یک محیط در حال تغییر است.



- کارایی دارایی و تجهیزات
- کارایی نیروی کار
- کارایی انرژی
- کارایی موجودی

کارایی

- اثربخشی برنامه‌ریزی و زمانبندی
- انعطاف‌پذیری تولید
- زمان رسیدن به بازار

سرعت
 و
 انعطاف‌پذیری

- ایمنی و امنیت
- کیفیت محصول
- کیفیت فرآیند

کیفیت
 و
 اطمینان

مدل ارزیابی ورود به صنعت ۴.۰

شاخص آمادگی صنعت هوشمند (SIRI)

این شاخص سه عنصر اصلی صنعت ۴.۰ را پوشش می دهد. این سه عنصر اصلی شامل: فرآیند، فناوری و سازمان می باشد و همچنین شامل ۸ بخش مرکزی و ۱۶ بعد ارزیابی است ساختار شاخص آمادگی صنعت هوشمند در جدول ارائه شده است.

سازمان		فناوری			فرآیند		
ساختار و مدیریت	آمادگی افراد	هوشمندی	ارتباطات	اتوماسیون	چرخه عمر محصول	زنجیره تامین	عملیات
همکاری های درون و بیرون سازمانی	توسعه و یادگیری نیروی کار	اتوماسیون کارخانه	اتوماسیون کارخانه	اتوماسیون کارخانه	چرخه عمر محصول یکپارچه	یکپارچگی افقی	یکپارچگی عمودی
استراتژی و حکمرانی	شایستگی رهبری	هوشمندی سازمان	ارتباطات سازمان	اتوماسیون سازمان			
		هوشمندی تجهیزات	ارتباطات تجهیزات	اتوماسیون تجهیزات			

شاخص آمادگی صنعت هوشمند

بر خلاف تصور عموم که صنعت ۴.۰ را فقط فناوری می دانند آمادگی افراد و ساختار مدیریتی سازمان که پذیرای فناوری باشد و همچنین یکپارچگی های فرایندی هم جزو مهمی از صنعت ۴.۰ را تشکیل می دهد.

ورود به صنعت ۴.۰

تعیین شکاف ها و زمینه های
پیشرفت

تعیین جایگاه

آگاهی بخشی





مهر آب حیات



خوش چسب



الماس کویر



قطعه گستر



پارس حیات کویر



ارزیابی آمادگی ورود به صنعت ۴.۰

شرکت پارس حیات کویر

مرکز مطالعات و پژوهش های اقتصادی اتاق کرمان



Industry 4.0



ارزیابی آمادگی ورود به صنعت ۴.۰

شرکت فرش الماس کویر کرمان

مرکز مطالعات و پژوهش های اقتصادی اتاق کرمان



Industry 4.0



ارزیابی آمادگی ورود به صنعت ۴.۰

شرکت مهر آب حیات

مرکز مطالعات و پژوهش های اقتصادی اتاق کرمان



Industry 4.0



ارزیابی آمادگی ورود به صنعت ۴.۰

شرکت شیمیایی خوش چسب

مرکز مطالعات و پژوهش های اقتصادی اتاق کرمان



Industry 4.0



ارزیابی آمادگی ورود به صنعت ۴.۰

گروه صنعتی قطعه گستر

مرکز مطالعات و پژوهش های اقتصادی اتاق کرمان



Industry 4.0

در یک نگاه

فناوری

این بخش از شاخص ارزیابی دربرگیرنده سه مفهوم اتوماسیون، ارتباطات و هوشمندی در سه محل مهم شرکت یعنی کارخانه، تجهیزات و همچنین سازمان می‌باشد که نتیجه حاصل شده به طور متوسط کمی بالاتر از میانگین جهانی در این بخش می‌باشد.



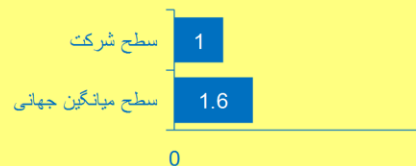
فرآیند

این بخش از شاخص ارزیابی به فرآیندهای شرکت مانند عملیات، زنجیره تامین و چرخه عمر محصول و یکپارچگی این فرآیندها توجه دارد که نتیجه حاصل شده به طور متوسط کمی بالاتر از میانگین جهانی در این بخش می‌باشد.

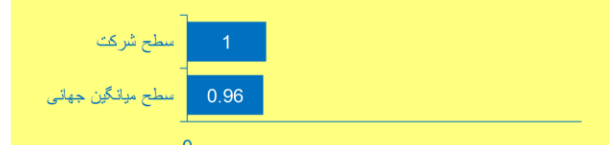


سازمان

این بخش از شاخص ارزیابی دربرگیرنده مفاهیم آمادگی افراد از جمله کارکنان و مدیریت و همچنین ساختار و سازمان، در مورد صنعت ۴.۰ است که نتیجه حاصل شده به طور متوسط پایین‌تر از میانگین جهانی در این بخش می‌باشد.

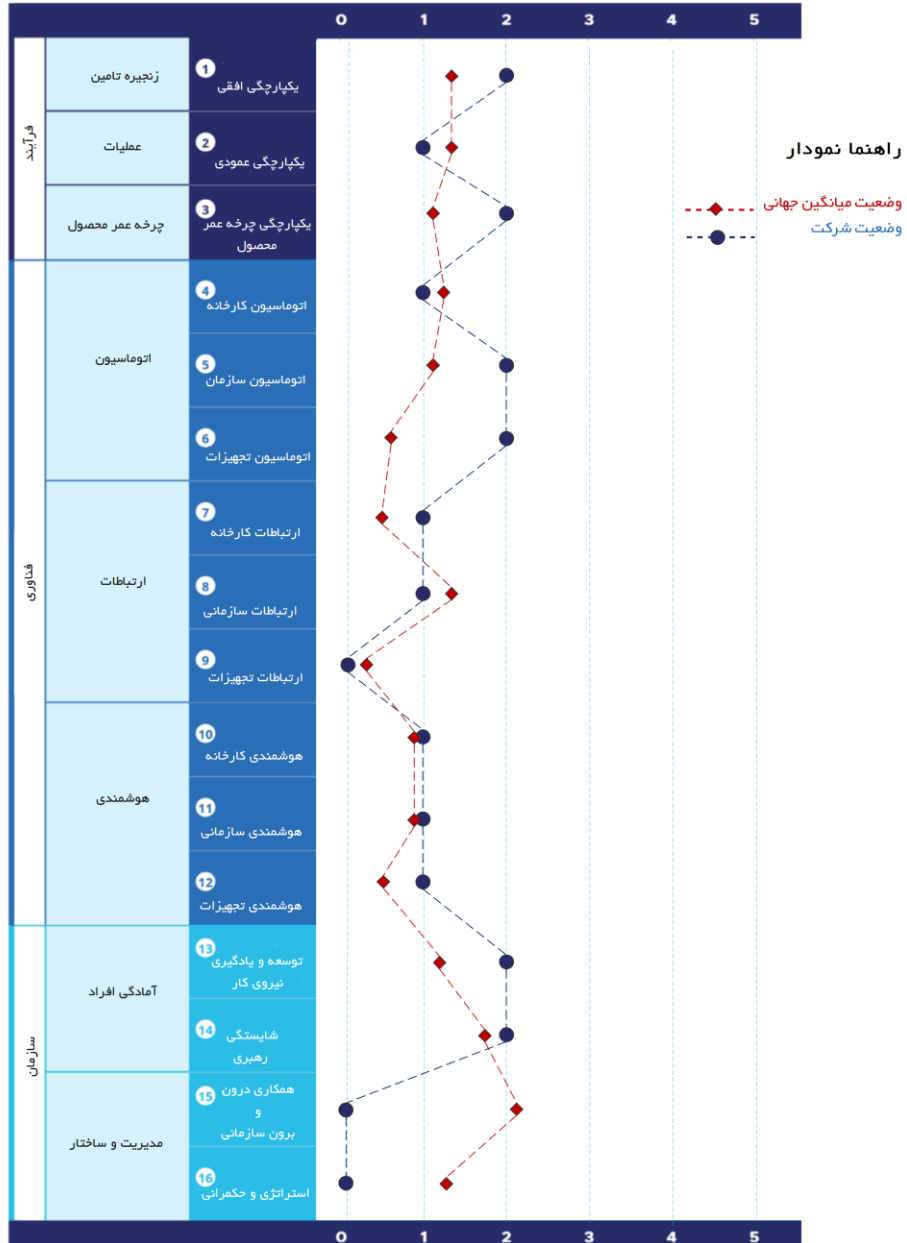


سطح	تعریف
۰ ندارد	سیستم‌های IT سازمانی مورد استفاده قرار نمی‌گیرند.
۱ کامپیوتری شده	سیستم‌های IT سازمانی فعالیتهای برنامه ریزی شده و فرآیندها را اجرا می‌کنند.
۲ قابل مشاهده	سیستم‌های IT سازمانی قادر به شناسایی انحرافات و خطاها هستند.
۳ تشخیص	سیستم‌های IT سازمانی قادر به شناسایی انحرافات و تشخیص علل احتمالی هستند.
۴ پیش بینی	سیستم‌های IT سازمانی کامپیوتری شده و قادر به تشخیص مسائل و پیش بینی حالت‌های آینده داراییها و سیستمها هستند.
۵ انطباق پذیر	سیستم‌های IT سازمانی قادر به تشخیص مسائل و پیش بینی حالت‌های آینده را هستند و به طور مستقل تصمیمات را منطبق با تغییرات اجرا می‌کنند.



ارائه نتایج ارزیابی در مقایسه با صنایع دنیا

در یک نگاه



به صورت میانگین سطح بلوغ نگاه های استان کمتر از دو است. سطح بلوغ نگاه ها به شدت به سطح بلوغ مهارت های مدیرتی آن ها وابسته است.



از توجہ شما سار سانسکوزاریم...