

AIAG & VDA FMEA

ویرایش اول
2019

www.ketab.ir

عنوان و نام پدیدآور	: AIAG & VDA FMEA Handbook [تهیه‌کنندگان گروه اقدام صنایع خودروسازی (آمریکا)، انجمن صنایع خودروسازی (آلمان)] ؛ مترجمان گروه آموزشی و مشاورین پارسه.
مشخصات نشر	: تهران: فرازان‌دیش سبز، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۲۲۴ ص: ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۶۹۶۶۰۰۹-۲ : ۶۰۰۰۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: عنوان اصلی: Failure mode and effects analysis - FMEA handbook : design FMEA, process FMEA, supplemental FMEA for monitoring and system response, 2019.
موضوع	: اتومبیل‌ها - صنعت و تجارت - کنترل کیفی - استانداردها
موضوع	: Automobile industry and trade - Quality control - Standards
موضوع	: کنترل کیفی - استانداردها
موضوع	: Quality control - Standards
موضوع	: کنترل کیفی - مدیریت
موضوع	: Quality control - Management
موضوع	: تضمین کیفی - مدیریت
موضوع	: Quality assurance - Management
شناسه افزوده	: گروه اقدام صنایع خودروسازی (آمریکا)
شناسه افزوده	: Automotive Industry Action Group
شناسه افزوده	: انجمن صنایع خودروسازی (آلمان)
شناسه افزوده	: Verband der Automobilindustrie
شناسه افزوده	: گروه آموزشی و مشاورین پارسه
رده بندی کنگره	: ۶۲۲/۵
رده بندی دیویی	: ۶۲۲/۳۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۴۰۰۳۴۰
وضعیت رکورد	: فیبا

نام کتاب : AIAG & VDA FMEA Handbook

مترجمان : مترجمان گروه پارسه - (محمدرضا برزیده - محمد مرادی)

صفحه آرا : زهرا رحیمی ریشه

ناشر : انتشارات فراز اندیش سبز

چاپ و صحافی : فراز اندیش سبز

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۶۹۶۶۰۰۹-۲

نوبت چاپ : دوم

تاریخ انتشار : بهار ۱۴۰۴

تیراژ : ۱۰۰۰ جلد

قیمت : ۶۹۰ هزار تومان



مقدمه ناشر

تغییرات لحظه‌ای در فن‌آوری‌ها، تجهیزات، محصولات و البته روش‌های کار، از مؤلفه‌های اصلی دنیای مدرن هستند. در دهه‌های اخیر شاهد شتاب روزافزون این تغییرات بوده‌ایم، به‌طوری که گاهی تغییرات فن‌آوری در یک سال، تأثیراتی معادل تغییرات رخ داده در یک یا چند دهه پیش از آن داشته‌اند.

صنعت خودرو نیز بواسطه نیازهای جدید مشتریان که عاملی برای بهبود و نوآوری در طراحی بوده است، شاهد طراحی، تولید و عرضه محصولاتی با در نظر گرفتن نیازهای جدید تصریحی و تلویحی مشتریان است. شرکت‌های خودروساز (OEM) پیشرو در جهان در تلاش برای ارائه نوآوری‌ها، توانمندی‌ها، دانش و درک متفاوت خود از نیازهای حال و آینده مشتریان هستند. طراحی محصولات جدید نیاز به تغییر در روش‌های طراحی و به‌کارگیری دانش مدرن طراحی و استفاده از ابزارها، نرم‌افزارها و فن‌آوری‌های جدید دارد. تحلیل خطاهای طراحی و تعریف اقداماتی برای کاهش این خطاها همواره منجر به طراحی مطلوب‌تری می‌شود. از سوی دیگر طراحی مطلوب همیشه به محصول مطلوب منتهی نمی‌شود. اگرچه دانش و فن‌آوری ساخت نیز به‌صورت روز به روز شاهد نوآوری‌های جدید است، اما شناسایی نقاط ضعف خطوط تولید که بر مشخصه‌های محصول طراحی شده تأثیر می‌گذارد و تعیین مناسب اقدامات برای کاهش ریسک‌های فرایندهای ساخت، اولوی دیگر در رسیدن به محصول مورد انتظار مشتریان است.

تکنیک FMEA به عنوان ابزاری کارآمد برای شناسایی خرابی‌های بالقوه، اثرات آن‌ها و علت‌های بروز خرابی حداقل در ۴۰ سال گذشته، به‌صورتی اثربخش مورد استفاده قرار گرفته است.

گروه آموزشی و مشاورین پارسه که در سال‌های گذشته با انتشار ترجمه استانداردهای ISO 9001:2015 و IATF 16949:2016 قدم به عرصه نشر در حوزه کتاب‌های مرتبط با سیستم‌های مدیریت گذارده است، این ترجمه و انتشار این کتابچه ارزشمند را هم‌زمان با طراحی دوره‌های آموزشی و سمینارهای مرتبط در دستور کار خود قرار داد تا بخشی از رسالت اجتماعی خود را در خصوص فراهم آوردن بستری لازم برای رشد و توسعه سازمان‌ها و همراهی مؤثر آن‌ها انجام دهد.

در پی استقبال از چاپ اول این کتابچه، اینک به یاری پروردگار یکتا مفتخر هستیم که این کتابچه را به‌صورت کامل و با وفاداری کامل به محتوا و شکل آن در قالبی مشابه نمونه اصلی تقدیم صنعت خودروسازی ایران، صنعت گران، مدیران، مهندسان، کارشناسان و کارکنان مرتبط در زنجیره تأمین خودرو نماییم.

در انتهای این کتاب نیز، فهرستی از کارهای در دست انتشار ارائه شده است که امیدواریم با یاری پروردگار بی‌همتا، در سال جاری و در کوتاهترین زمان ممکن در اختیار هم‌راهان همیشگی پارسه قرار دهیم.

در پایان ازجناب آقای مهندس شکورزاده مدیریت محترم گروه توسعه قطعات خودرو پیروز که با حمایت مالی خود امکان ارائه هر چه بهتر این نوبت چاپ را فراهم آوردند، سپاس‌گزاری نموده و برای ایشان و مجموعه شرکت‌های موفق ایشان آرزوی موفقیت‌های روزافزون داریم.

واحد انتشارات

گروه آموزشی و مشاورین پارسه