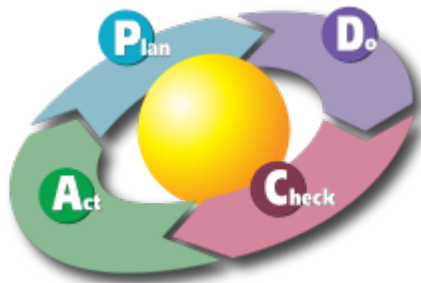


چرخه پی‌دی‌سی‌ای

از ویکی‌پدیا، دانشنامه آزاد



چرخه PDCA

چرخه بابا یا **چرخه دمینگ** (به انگلیسی: Deming circle) مخفف «برنامه‌ریزی-انجام-بررسی-اقدام» است. این چرخه در انگلیسی با نام **PDCA** شناخته می‌شود که مخفف کلمات (plan-do-check-act) یا (plan-do-check-adjust) می‌باشد، این چرخه بیانگر یک فرآیند مدیریتی است که در چهار مرحله انجام و دوباره از نو چرخه آغاز می‌شود. این مراحل به ترتیب عبارتند از برنامه‌ریزی (طراحی)، انجام، بررسی و اقدام. از این روش برای کنترل و بهبود مستمر محصولات و فرایندها استفاده می‌شود.^[۱]

اجزای چرخه بابا

- مرحله ۱: **برنامه‌ریزی** که برای بهبود و رفع مشکلات، باید فرایندها و طرحی فراهم کنید تا به نتایج مطلوب منجر شود.
- مرحله ۲: **انجام** که طرح خود را به صورت آزمایشی اجرا می‌کنید. دلیل این امر وضوح و اطلاعات اندک در آغاز کار است. در حقیقت مشخص نیست چه شیوه‌ای بهترین شیوه انجام کاری است.
- مرحله ۳: **بررسی** که اقدامات انجام شده را بررسی می‌کنیم و نتایج را با آن چیزی که در برنامه بوده است مطابقت می‌دهیم.
- مرحله ۴: **اقدام** که بعد از بررسی‌ها دیگر می‌توان دست به بهترین انتخاب از بین روش‌های موجود زد و اقدام اصلی را صورت داد.

جستارهای وابسته

- مدیریت عملکرد
- نظریه محدودیت‌ها
- تولید ناب
- شش سیگما
- کبیت
- فرایند توسعه نرم‌افزار

منابع

Tague, Nancy R. (2005) [1995]. "Plan-Do-Study-Act cycle" (<http://asq.org/learn-about-quality/project-planning-tools/overview/pdca-cycle.html>). *The quality toolbox* (2nd ed.). Milwaukee: ASQ Quality Press. pp. 390–392. ISBN 0-87389-639-4. OCLC 57251077 (<https://www.worldcat.org/oclc/57251077>). Retrieved 2017-10-21

- مشارکت‌کنندگان ویکی‌پدیا. «PDCA (<https://en.wikipedia.org/wiki/PDCA>)». در *دانشنامه ویکی‌پدیای*

انگلیسی، بازبینی شده در ۱۷ ژانویه ۲۰۱۸.

برگرفته از «<https://fa.wikipedia.org/w/index.php?title=پی‌دی‌سی‌ای&oldid=30895800>»

این صفحه آخرین بار در ۱۶ ژانویهٔ ۲۰۲۱ ساعت ۱۲:۳۹ ویرایش شده‌است.

همهٔ نوشته‌ها تحت مجوز Creative Commons Attribution/Share-Alike در دسترس است؛ برای جزئیات بیشتر شرایط استفاده را بخوانید.

ویکی‌پدیا® علامتی تجاری متعلق به سازمان غیرانتفاعی بنیاد ویکی‌مدیا است.

■ سیاست محرمانگی

■ دربارهٔ ویکی‌پدیا

■ تکذیب‌نامه‌ها

■

■ توسعه‌دهندگان

■ آمار

■ اظهارنامهٔ کوکی