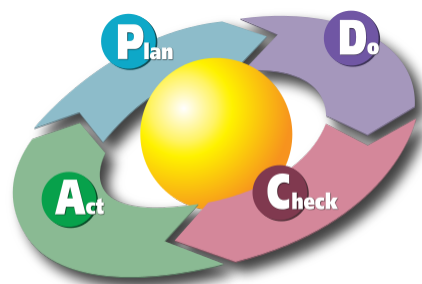


# چرخه پی‌دی‌سی‌ای

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.<sup>[۱]</sup>



چرخه PDCA

## 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

1. 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 \(https://en.wikipedia.org/wiki/PDCA\)](https://en.wikipedia.org/wiki/PDCA)». در *دانشنامهٔ ویکی‌پدیای انگلیسی*، بازبینی‌شده در ۱۷ ژانویه ۲۰۱۸.

برگرفته از «<https://fa.wikipedia.org/w/index.php?>

<https://fa.wikipedia.org/w/index.php?&oldid=34203911&title=پی‌دی‌سی‌ای>

آخرين ويرایش ۵ ماه پیش توسط Pirpuz انجام شده

ویکی‌پدیا

---