

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

طراحی یک

جلد ۲

حفل اول: دید مهندسی

طراحی چیست؟ عملی کردن یک ایده

انواع طراحی:

۱- طراحی تطبیقی: جمع و تعدیل طرحان موجود

۲- طراحی توسعه‌ای: از یک طرح موجود شروع می‌شود ولی در نهایت به طور کامل طرح جدید ارائه می‌شود

۳- طراحی نو: قبلاً روش این ایده کار نشده است.

## قدمهای طراحی:

۱- نیاز را بنویسید: از تمام جوانب بحثی کنید که از مباحثی خواصند و توضیح دهید. مطالعه فکر، بررسی و ...

۲- مأموریت را تعریف کنید: طرح دقیق خواسته ها در زمینه عمل (درست به علم شوید).

۳- مائیل مربوطه را طرح بنامید (جوانب طرح را بنویسید) (ملاحظات طراحی)

۴- جمع آوری ایده ها:

- به آنچه در مغزت می گذرد بیا بده

- به آنچه می شنوی هم بیا بده

- هیچ ایده ای را فوراً رد نکن و به هیچ ایده ای هم اجازه نده فکر را

حاصل کنند.

- سماهی اعمقانه تری راه حل بهتری ایده می باشد.
- در کنارهای جمعی خودخواهی و خودمحوری نکنی.