

# فلوچارت ها و نمودارها

• **نمودارها:** مقصودی که برای بیان واژه ها و عبارات بسیار ضروری است، به طور مختصر نشان می دهند.

• **فلوچارت ها:** روابط بین فرآیندهای پی در پی را نشان می دهند.

• **انواع فلوچارت:**

- ۱ **فلوچارت سیستم:** نمایش تصویری از روابط بین فرآیندهاست.
- ۱ **فلوچارت اسناد:** بر گردش اسناد بین واحدهای سازمانی تاکید دارد.
- ۱ **فلوچارت برنامه:** نشان می دهد یک برنامه چگونه عمل می کند.

# نشانه های استاندارد فلوچارت

این نشانه ها توسط:

- ؛ ANSI موسسه استانداردهای ملی آمریکا.
- ؛ ISO سازمان بین المللی استاندارد گذاری.
- ؛ IBM شرکت بین المللی ماشین های تجاری تدوین شده است.

سه دسته نشانه وجود دارد:

- ؛ پایه: کاربرد گسترده ای دارند.
- ؛ برنامه نویسی: به همراه نشانه های پایه برای توصیف منطق برنامه های رایانه ای استفاده می شود.
- ؛ سیستمها: برای مستند سازی کنترل های داخلی و تشریح عملیات سیستمهای اطلاعاتی استفاده می شود.

# روشهای مستند سازی سیستم

.. فلوچارت

.. Entity-Relationship(E-R) Diagram دیاگرام موجودیت رابطه

.. Data Flow Diagrams دیاگرام گردش داده ها

.. System Chart نمودار سیستم

.. Structure Charts نمودار ساختار

.. Decision Tables جداول تصمیم گیری

[www.mirzaei-acc.orq.ir](http://www.mirzaei-acc.orq.ir)

## نمودار نشانه ای گردش کار

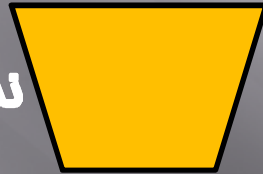
نشانه سند یا گزارش



نشانه اطلاعات ورودی و خروجی



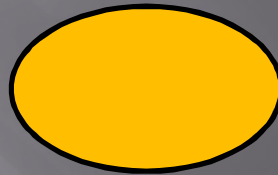
نشانه عملیات دستی



نشانه پردازش



نشانه شروع یا پایان عملیات



نشانه دفتر مسابرداری



نشانه جهت حرکت



نشانه تصمیم گیری

