



عوامل سودمند

Happy Unhappy

Function utility

37

□ در بسیاری از محیط ها اهداف برای تولید رفتاری با کیفیت بالا مناسب نیستند

Function: عدد حقیقی که رضایت را بیان می کند در هر حالت

□ مثال: تاکسی اتوماتیک

□ ممکن است چندین مسیر برای رسیدن به مقصد موجود باشد، اما بعضی از آنها سریعتر، امن تر، مطمئن تر و یا ارزانتر از بقیه می باشند

□ اهداف ملاکی خام برای توصیف وضعیت ها هستند (مطلوب و نامطلوب)

□ تابع سودمندی: حالت (یا دنباله ای از حالات) را به یک عدد حقیقی نگاشت می کند که درجه مطلوبیت آن را توصیف می کند

عدد نسبت برابری

□ امکان تصمیم گیری در مواردی که:

□ اهداف متناقض باشند

□ چندین هدف وجود دارد ولی رسیدن به هیچ یک قطعی نیست

بالاترین کارایی

Maximum utility function

عوامل های مبتنی بر سودمندی

38

