

تعریف یک چیز با استفاده از خودش (تعریف شیء به خود) نباشد.

اقسام استدلال استقرایی

درس پنجم

• خلاصه درس پنجم

استدلال استقرایی به سه دسته تقسیم میشود. ۱: استقرای تمثیلی؛ ۲: استقرای تعمیمی؛ ۳: استنتاج بهترین تبیین؛ هر کدام از این موارد کاربردهایی دارند که در این درس به برخی از این کاربردها پرداخته میشود.

استدلال کردن از طریق تمثیل (مشابهت ظاهری) برای توضیح بهتر مطالب کاربرد: در ادبیات (به آن قیاس نیز میگویند) در روانشناسی در صنایع هوایی مغالطه تمثیل ناروا: جایی که استقرای تمثیلی منجر به مغالطه شود. شیوههای نقد تمثیل ۱: توجه به وجوه اختلاف؛ ۲: یافتن استدلال تمثیلی مخالف؛

استقرای تمثیلی

از مقدماتی جزئی به نتیجهای کلی تر رسیدن (احتمال کذب دارد و یقینی نیست) شرایط استقرای قوی:
۱. نمونه ها متفاوت و تصادفی باشد؛ ۲. نمونه ها بیانگر همه طیفهای مختلف باشند؛ ۳. تعداد نمونه ها نسبت به کل جامعه آماری نسبت مناسبی داشته باشد؛ مغالطه تعمیم شتابزده: به درستی استفاده نکردن از شرایط استقرا

استقرای تعمیمی

بررسی کردن احتمالات مختلف یک موضوع و حذف تبیینهای اشتباه برای رسیدن به بهترین تبیین دقیقاً همانند یک کارآگاه این نوع از استقرا در زندگی روزمره بسیار کاربرد دارد. در مسائل علمی از این نوع استنتاج جهت بررسی فرضیههای علمی استفاده میشود.

استنتاج بهترین تبیین

اقسام استدلال استقرایی