

بند «ي»: فرضيات تحقيق

(۱) تعريف فرضيه

(۲) تفاوت فرضيه و پيش فرض ها

(۳) تفاوت فرضيه آماري و فرضيه تحقيق

(۴) انواع فرضيات تحقيق

(۵) انواع فرضيات آماري

(۶) ساختار بيان فرضيات تحقيق

در اين ارتباط موارد زير بحث مي شود

(۱) تعريف فرضيه:

حدس (گمان) عالمانه پيرامون ارتباط بين متغير هاست كه به صورت گزاره خبري مثبت يا منفي بيان مي شود.

۱- حدس است لذا بدیهیات و مسلمات به صورت فرضیه طرح نمی شود.

۲- عالمانه است یعنی بر اساس ادبیات تحقیق است.

نکات اساسی

الف) علی

۳- ارتباط بین متغیر ها ب) مقایسه ای

ج) تاثیر گذاری

د) رابطه منطقی یا ریاضی

۴) گزاره خبری مثبت یا منفی است.

۲) تفاوت فرضیه و مفروضات:

۱- پایه فرضیات اند.

مفروضات (پیش فرض ها) AXIOM ۲- محقق به دنبال آزمون آن ها نیست.

۳- نیاز به آزمون ندارند یا قبلاً آزمون شده اند.

۱- بدیهیات عقلی

۲- بدیهیات یا مسلمات نظری

۳- نتایج تحقیقات قبلی دیگران

انواع مفروضات

۴- نتایج تحقیق یا آزمون های قبلی محقق

۳- تفاوت فرضیات آماری فرضیات تحقیق:

۱- تحقیقات توصیفی فرضیه آماری ندارند ولی می توانند فرضیه تحقیقی توصیفی داشته باشند.

۲- فرضیات تحقیق رابطه علی، تاثیر گذاری، مقایسه ای یا رابطه ریاضی اند.

۳- فرضیات آماری، ادعای پیرامون پارامتر ها در يك یا چند جامعه، شکل توزیع متغیر ها، معنی دار بودن شکل رابطه ریاضی و ... می باشد.

۴- فرضیات آماری به صورت ۲ فرض صفر و مقابل طرح می شوند و با اصطلاحات آماری

۵- فرضیات تحقیق گزاره مثبت یا منفی اند.

۶- فرضیات آماری در کار های استقرایی بر پایه فرضیات تحقیق مطرح می شوند.

۷- در کار های استقرایی بر پایه جمع بندی کار های آماری نسبت به فرضیه تحقیق قضاوت می شود.

تفاوت ها

۴-انواع فرضیات تحقیق:

انواع فرضیات تحقیق

۱-فرضیات علی(با کلماتی مثل علت و معلول، منجر، سبب و باعث و...)

۲-فرضیات مقایسه ای(با صفت تفضیلی یا برترین بیان می شوند.

۳-فرضیات تاثیرگذاری(با کلماتی مثل تاثیر، اثر و مؤثر بیان می شوند.

۴-فرضیات رابطه منطقی(با کلماتی مثل رابطه بیان می شوند.

نکته: فرضیات علی فقط از طریق تحقیقات تجربی که امکان حذف یا ایجاد علت و معلول وجود دارد، قابل آزمون هستند.

۵)انواع فرضیات آماری:

الف)فرض صفر(خنثی)آماري

دسته بندی اول: بر مبنای قاعده تصمیم گیری

ب)فرض مقابل یا مخالف

۱) ادعا پیرامون پارامتر های يك جامعه

۲) ادعا پیرامون مقایسه پارامتر های ۲ جامعه

۳) ادعا پیرامون مقایسه پارامتر های ۲ جامعه

دسته بندی دوم: بر مبنای نوع ادعا ۴) ادعا پیرامون مشکل توزیع متغیر ها

۵) ادعا پیرامون درجه تاثیر متغیر ها بر هم

۶) ادعا پیرامون شکل رابطه ریاضی بین متغیر ها

۷) سایر موارد

۱) جمله خبری مثبت یا منفی باشد.

۲) شامل يك فرضیه که موضوع تحقیق را پوشش دهد.

۳) با تجزیه فرضیه اصلی، ۳ تا ۵ فرضیه فرعی داشته باشد.

۴) فهرست وار بیان شود.

۵) نیازی به استفاده از اصطلاحات مثل معنی دار نیست.

۶) ساختار بیان فرضیات تحقیق:

مثال:

موضوع تحقیق: تعیین رابطه بین نقدینگی و بازده سهام در شرکت های بورسی ایران

فرضیه اصلی: بین نقدینگی و بازده سهام در قلمرو تحقیق رابطه ریاضی وجود دارد.

فرضیات فرعی:

(۱) بین متوسط نقدینگی ماهانه و سود هر سهم در قلمرو تحقیق رابطه ریاضی وجود دارد.

(۲) بین متوسط نقدینگی ماهانه و بازده حقوق صاحبان سهام (ROE) در قلمرو تحقیق رابطه ریاضی وجود دارد.

(۳) بین متوسط نقدینگی ماهانه و نسبت P/E در قلمرو تحقیق رابطه ریاضی وجود دارد.

ك) تعريف عملياتي واژه ها:

۱) مفهوم تعريف عملياتي

۱- در اين تحقيق به چه معناست؟

۲- قابليت اندازه گيري داشته باشد.

مثال:

بازده سهام در اين تحقيق به عنوان نسبت قيمت روز سهام پيش از برگزاري مجمع به سود هر سهم تعريف خواهد شد.

۱- بدیهیات عقلي نباشند.

۲- بدیهیات نظري نباشند مثل سهام عادي

۳- واژه هاي كليدي در عنوان و فرضيات تحقيق باشند.

۴- جديد باشند.

۵- در تعريف آن ها ابهام وجود داشته باشد يا تعابير متفاوتي داشته باشند.

۲) چه واژه هايي تعريف مي شوند؟