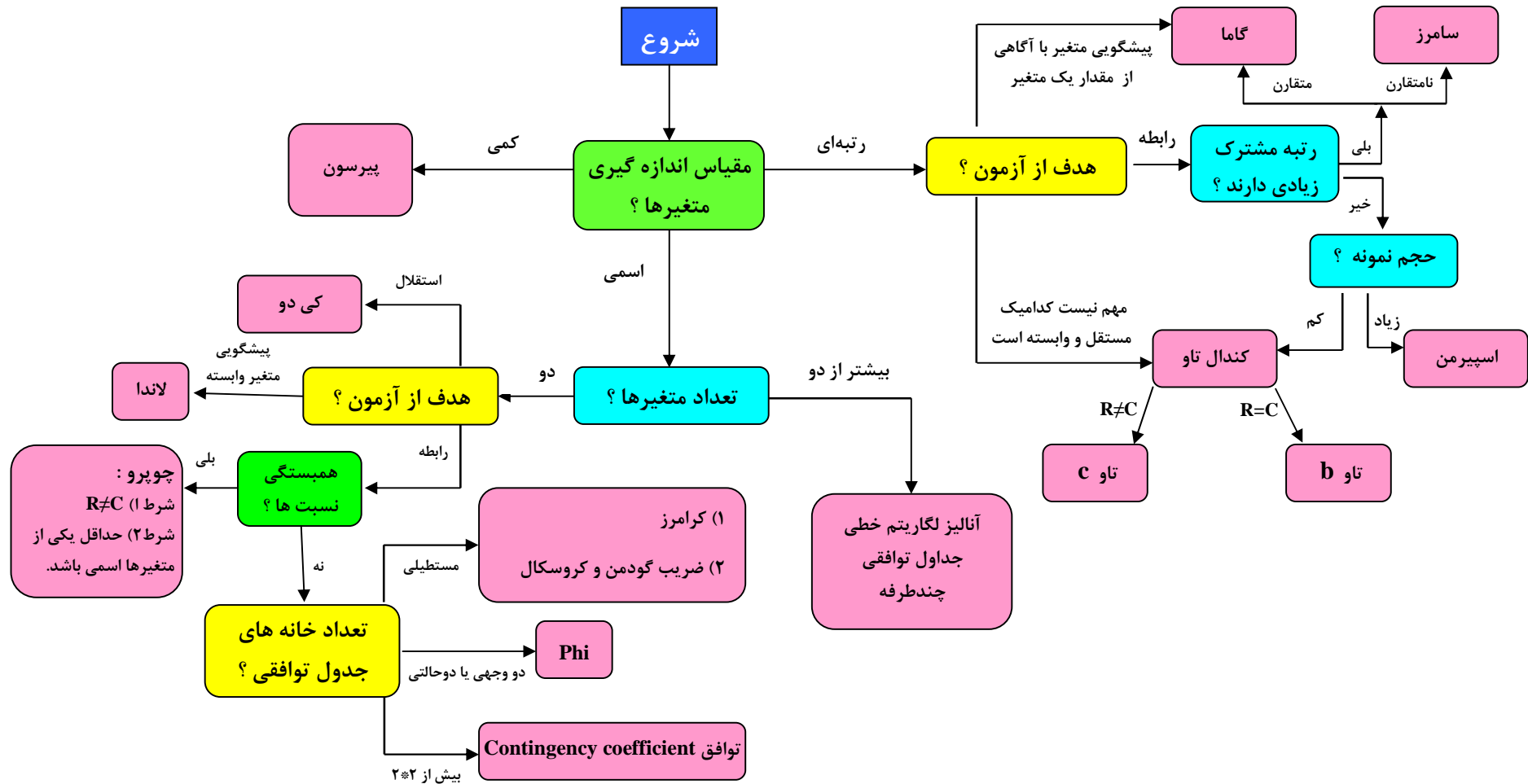


# نمودار تصمیم‌گیری انتخاب آزمون مناسب برای بررسی رابطه



## نکته ها :

- (۱) ضریب همبستگی **Eta** ، زمانی بکار می رود که یکی از متغیرها اسمی و دیگری، کمی (فاصله ای/ نسبی) باشد.
- (۲) **فرق ضریب فی با کای دو** : کای دو، معنی دار بودن ضریب همبستگی را تعیین می کند، در صورتی که ضریب فی، شدت این همبستگی را مشخص می کند.
- (۳) همیشه ضریب گاما روابط بین دو متغیر را خیلی قوی تر از سایر ضرایب نشان می دهد.
- (۴) در ضریب همبستگی سامرز، حتماً باید متغیر وابسته و مستقل مشخص شوند.
- (۵) ضریب همبستگی اسپیرمن، زمانی بکار می رود که نمره ها رتبه بندی شده باشند یا بجای اعداد رتبه های آنها در دست باشد.
- (۶) **McNemar** برای تشخیص تغییر در پاسخ ها، طی انجام آزمایش است.
- (۷) **Cochran's and Mantel-Haenszel** ، برای تعیین پیوند بین یک متغیر بیماری دو حالتی و یک متغیر در معرض بودن دو حالتی پس از کنترل کردن یک یا چند متغیر مغموش کننده است.
- (۸) **Risk**، آزمون رابطه نسبت ها در جداول ۲\*۲ است.
- (۹) **Kappa**، برای بررسی میزان هماهنگی بین نظرات دو نفر (رتبه ای) بکار می رود.