

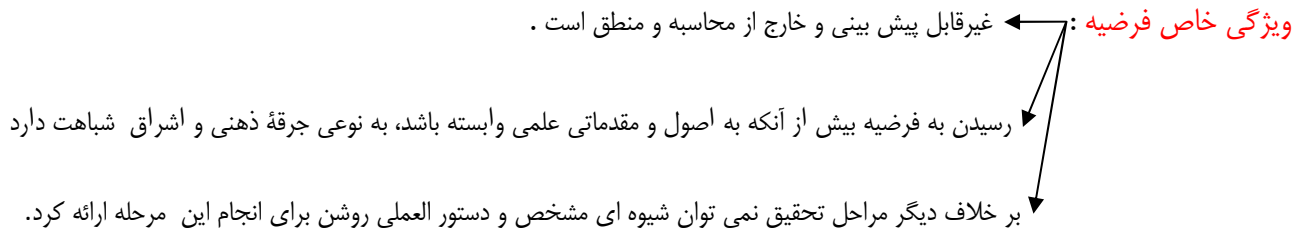
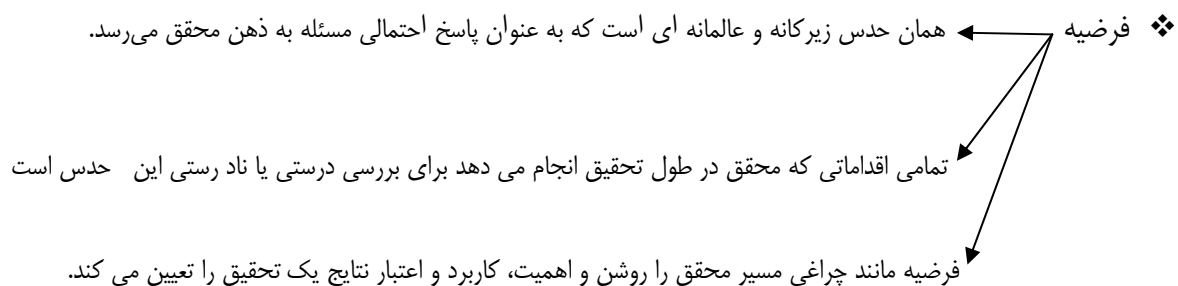
## درس ۵

### مرحله سوم تحقیق: ارائه فرضیه

فرضیه یکی از ارکان اصلی هر تحقیق علمی است

تحقیق به معنای علمی آن تنها تلاشهایی را دربرمی گیرد که با هدف یافتن پاسخ مسئله های علمی انجام پذیرد .

❖ هیچ تحقیق مسئله محوری بدون فرضیه انجام نمی پذیرد.



این ویژگی به طور طبیعی در مسیر دست یابی به فرضیه از نقش و تأثیر هر عامل بیرونی از جمله فناوری اطلاعات و ارتباطات می‌کاهد و **بیشترین نقش و سهم** را در این زمینه به **خلاقیت ذهنی** میبخشد.

❖ هر کسی می تواند با به کارگیری شیوه های مناسب، زمینه رشد خلاقیت را درخود ایجاد و ذهنش را برای وقوع جهش یا جرقه آماده کند .



### جایگزین فرضیه در تحقیقات موضوع محور

❖ در گردآوری، دسته بندی و ارائه اطلاعات مربوط به یک موضوع نیز زمینه هایی برای بروز خلاقیت و ابتکار وجود دارد.

❖ میان تحقیقی که در آن به رونویسی و کنار هم قرار دادن مجموعه ای از اطلاعات پراکنده اکتفا می شود با تحقیقی که تلاش می کند با نگاهی جدید به سراغ دست های خاص از اطلاعات برود و آنها را با شیوه های نو و تنظیمی ابتکاری در کنار هم قرار داده، برداشتی تازه و عمیق را از آن به دست آورد تفاوت زیادی وجود دارد

❖ این ابتکارات و خلاقیتها می تواند به عنوان جایگزین فرضیه در این دسته از تحقیقات تلقی شود.

❖ امکانات اینترنتی برای آشنایی با سبکها و شیوه های گوناگون گرد آوری و تنظیم اطلاعات مربوط به یک موضوع به محقق کمک می کند تا شیوه های بهتری را برای تنظیم و ارائه اطلاعات پیشنهاد دهد.