



آشنایی با پژوهش

RESEARCH

علوی

گروه فن آوری مدارس علوی
مدیریت فرآیند آموزش



پژوهش چیست؟؟؟؟

پژوهش فریندی نظام مند، هدفمند، دقیق و عینی برای پاسخ به سوالات یا یافتن راه حل مسائل، کشف حقایق، تفسیر و تحلیل پدیده است.

این فرایند شامل گردآوری، تجزیه و تحلیل اطلاعات و تفسیر یافته ها به منظور دستیابی به دانش جدید یا تایید یا رد دانش موجود است.



اصول پژوهش علمی

هدفمندی :

01

هر پژوهشی باید دارای یک هدف مشخص و قابل اندازه‌گیری باشد.

دقت:

02

در تمام مراحل پژوهش، از جمله جمع‌آوری، تجزیه و تحلیل و تفسیر اطلاعات، باید دقت و ظرافت لازم به کار گرفته شود.

عینی‌گرایی :

03

پژوهشگر باید در تمام مراحل پژوهش بی‌طرفی را حفظ کند و از دخالت دادن نظرات و تعصبات شخصی خود در نتایج پژوهش خودداری کند.

نظام‌مندی:

04

پژوهش باید بر اساس یک طرح و برنامه مشخص انجام شود و تمام مراحل آن به طور دقیق ثبت و ضبط شود.

قابلیت تعمیم:

04

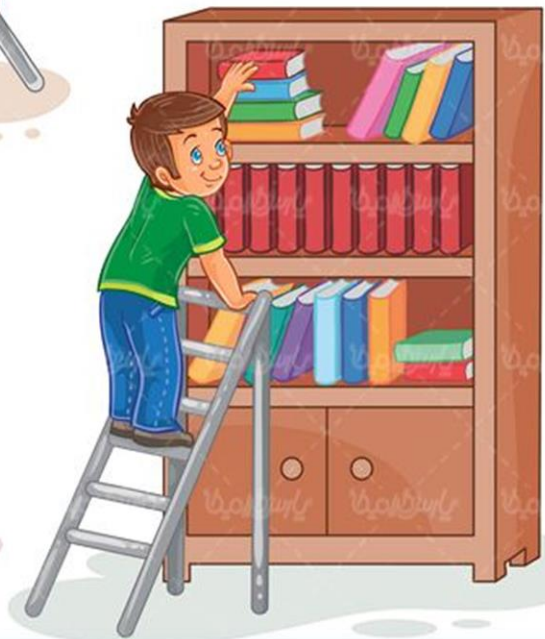
یافته‌های پژوهش باید تا حدی قابل تعمیم باشند که بتوان از آن‌ها در مورد پدیده‌ها یا موضوعات مشابه استفاده کرد.



پایایی و روایی در پژوهش

پایایی و روایی دو مفهوم کلیدی در پژوهش هستند که به کیفیت و قابل اعتماد بودن نتایج پژوهش در شرایط مشابه اشاره دارد. به عبارت دیگر، اگر یک پژوهش پایا باشد، باید هر بار که انجام می شود، به نتایج مشابهی دست پیدا کرد.

روایی به دقت و صحت نتایج پژوهش در نسبت به واقعیت اشاره دارد. به عبارت دیگر، اگر پژوهشی روایی باشد، نتایج آن با واقعیت مطابقت داشته باشد.





انواع پژوهش

پژوهش توصیفی
و
پژوهش تحلیلی

در پژوهش توصیفی تنها به توصیف وضعیت موجود میپردازید و هدف آن ارائه تصویری از واقعیت است. اما پژوهش تحلیلی علاوه بر توصیف وضعیت به تحلیل و نتیجه گیری و حل مسائل نیز میپردازد.

پژوهش کمی
و
پژوهش کیفی

در این دسته بندی نوع داده ها اهمیت دارند. در پژوهش کمی داده ها کمی و قابل اندازه گیری و شمارش هستند و در پژوهش کیفی داده ها غیر قابل شمارش هستند. به نسبت در این دو نوع پژوهش، متغیرها و روش انجام پژوهش نیز متفاوت است.

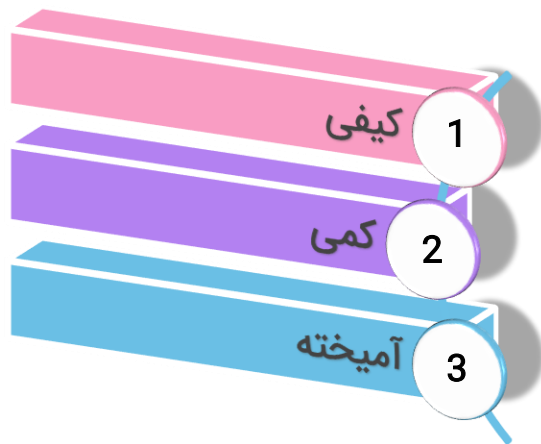
پژوهش کاربردی
و
پژوهش بنیادی

هدف پژوهش بنیادی، گسترش دانش و فهم ما از جهان است در حالی که پژوهش کاربردی با هدف حل مسائل و مشکلات دنیای واقعی انجام می شود.



انواع طرح پژوهش

نباید انواع طرح پژوهش با انواع پژوهش اشتباه شود. طرح پژوهش راهنمای کلی و نقشه راهی است که چارچوب کلی یک تحقیق علمی را برای پژوهشگران روشن می سازد. سه نوع رویکرد پژوهشی وجود دارد:





انواع طرح پژوهشی

پژوهش در انتخاب طرح پژوهش بسیار اهمیت دارد. جهت خاصی را برای برای رویه‌های انجام پژوهش در یک طرح پژوهشی فراهم می‌سازد. استراتژی‌های پژوهشی گوناگونی وجود دارد که مهم‌ترین آنها به تفکیک رویکردهای گوناگون پژوهشی عبارتند از:

کمی : طرح‌های آزمایشی، غیرآزمایشی (توصیفی)

کیفی : تحلیل روایت، پدیدارشناسی، قوم‌نگاری، گراند تئوری، مطالعه موردی

آمیخته : متوالی، همزمان و تبدیلی

بنابراین براساس رویکرد یا فلسفه پژوهش و استراتژی پژوهش می‌توانید طرح پژوهش مناسب را انتخاب کنید.

کاربرد پژوهش



پژوهش در تمام زمینه‌های زندگی از جمله علم، صنعت، و آموزش از اهمیت بالایی برخوردار است. پژوهش به ما کمک می‌کند تا:

- به دانش و فهم خود از جهان بیفزاییم.
- مسائل و مشکلات دنیای واقعی را حل کنیم.
- تصمیمات بهتر و آگاهانه‌تر اتخاذ کنیم.
- کیفیت زندگی خود را ارتقا دهیم.



اهمیت پژوهش

- **افزایش دانش** : پژوهش به ما کمک می‌کند تا دانش خود را در مورد جهان و پدیده‌های مختلف افزایش دهیم.
- **حل مسائل** : پژوهش به ما کمک می‌کند تا مسائل و مشکلات دنیای واقعی را حل کنیم.
- **بهبود تصمیم‌گیری** : پژوهش به ما کمک می‌کند تا تصمیمات بهتر و آگاهانه‌تری اتخاذ کنیم.
- **پیشرفت علم و فناوری** : پژوهش، موتور محرک پیشرفت علم و فناوری است.



نکاتی برای انجام یک پژوهش موفق



- ❖ موضوعی را انتخاب کنید که به آن علاقه دارید و برای شما اهمیت دارد.
- ❖ سوالات پژوهشی خود را به طور دقیق و روشن تعریف کنید.
- ❖ از منابع معتبر و قابل اعتماد برای جمع‌آوری اطلاعات استفاده کنید.
- ❖ از روش‌های صحیح تجزیه و تحلیل اطلاعات استفاده کنید.
- ❖ یافته‌های خود را به طور دقیق تفسیر کنید.
- ❖ نتایج پژوهش خود را به طور واضح و شفاف به دیگران ارائه دهید.



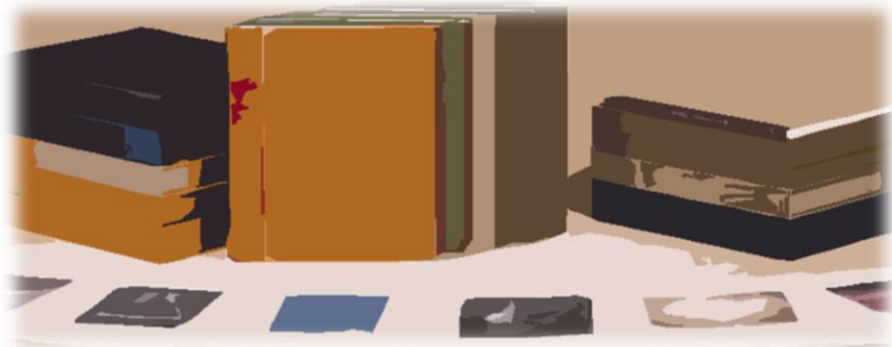
روشهای انتشار پژوهش

روش های مختلفی برای انتشار پژوهش وجود دارد که هر کدام مزایا و معایب خاص خود را دارند. انتخاب روش مناسب به عوامل مختلفی مانند نوع پژوهش، مخاطبان هدف و بودجه شما بستگی دارد. در اینجا به چند روش متداول برای انتشار پژوهش اشاره می کنم:



انتشار در ژورنال های علمی

- ❖ این روش برای انتشار یافته های پژوهشی به صورت کامل و دقیق مناسب است.
- ❖ ژورنال های علمی بر اساس داوری همتا مقالات (peer review) را منتشر می کنند، که به تضمین کیفیت و اعتبار علمی آنها کمک می کند.
- ❖ برای انتشار در ژورنال های علمی باید هزینه ای را به عنوان حق چاپ (publication fee) پرداخت کنید.
- ❖ ممکن است فرآیند داوری همتا و انتشار مقاله چند ماه طول بکشد.





ارائه در کنفرانس

- ❖ این روش برای به اشتراک گذاشتن یافته های پژوهشی با مخاطبان وسیع تر و دریافت بازخورد از متخصصان دیگر مناسب است.
- ❖ کنفرانس ها فرصتی برای تبادل نظر و ایده با سایر محققان در زمینه مورد علاقه شما را فراهم می کنند.
- ❖ ممکن است برای شرکت در کنفرانس ها و ارائه مقاله خود نیاز به پرداخت هزینه ثبت نام داشته باشید.



انتشار کتاب



- ❖ این روش برای انتشار یافته های پژوهشی به صورت جامع و عمیق مناسب است.
- ❖ کتاب ها به شما امکان می دهند تا یافته های خود را به طور کامل شرح داده و به جزئیات بپردازید.
- ❖ انتشار کتاب به طور کلی فرآیندی طولانی تر و پرهزینه تر از انتشار مقاله در ژورنال یا ارائه در کنفرانس است.



انتشار آنلاین



- ❖ این روش برای انتشار سریع و آسان یافته های پژوهشی مناسب است.
- ❖ می توانید یافته های خود را در وب سایت خود، وب سایت های تخصصی یا شبکه های اجتماعی منتشر کنید.
- ❖ انتشار آنلاین به شما امکان می دهد تا به مخاطبان جهانی دسترسی پیدا کنید.
- ❖ ممکن است انتشار آنلاین یافته های شما به اندازه انتشار در ژورنال های علمی معتبر نباشد.





انتشار در قالب گزارش

- ❖ این روش برای انتشار یافته های پژوهشی به منظور استفاده توسط سازمان ها یا ارگان های خاص مناسب است.
- ❖ گزارش ها به طور کلی به صورت خلاصه و به زبان ساده نوشته می شوند.
- ❖ ممکن است برای انتشار گزارش نیاز به دریافت مجوز از سازمان یا ارگان مربوطه داشته باشید.



نکاتی برای انتخاب روش انتشار مناسب پژوهش

- ❖ نوع پژوهش خود را در نظر بگیرید : برخی روش ها برای انتشار انواع خاصی از پژوهش مناسب تر هستند.
- ❖ مخاطبان هدف خود را مشخص کنید : چه کسانی باید یافته های پژوهش شما را بخوانند؟
- ❖ بودجه خود را در نظر بگیرید : برخی روش های انتشار مانند انتشار کتاب پرهزینه تر از روش های دیگر هستند.
- ❖ زمان انتشار را در نظر بگیرید : چقدر سریع نیاز دارید که یافته های خود را منتشر کنید.



تمرین :

دانش آموزان یک موضوع پژوهشی به دلخواه انتخاب کنند و یکی از راههای انتشار را انتخاب کرده و به کلاس ارائه دهند.





با تشکر از توجه شما

منابع :

<https://yabesh.ir/30510/what-is-research/>

تهیه کننده : نازیلا رضازاده اشلقى

