

## انواع فلاقییت و نوآوری

فلاقییت به ۴ دسته تقسیم می شود:

- ۱- فلاقییت و نوآوری علمی
- ۲- فلاقییت و نوآوری در سازمان
- ۳- فلاقییت و نوآوری فناورانه
- ۴- فلاقییت و نوآوری صنعتی



### ۱ - فلاقییت و نوآوری علمی

فلاقییت و نوآوری در هر یک از رشته های علم را می توان فلاقییت و

نوآوری علمی نامید. کشفیات و نظریه های علمی مانند نظریه های علوم فیزیک، شیمی، روانشناسی، اقتصاد، مدیریت و ... فلاقییت ها و نوآوریهای علمی شمرده می شوند. بنابراین، برمسب اینکه کدام رشته علمی در نظر گرفته شود، انواع فلاقییت و نوآوری وجود دارد. مثلا منظور از فلاقییت و نوآوری فیزیک، فلاقییت و نوآوری در موزه علمی فیزیک و یا فلاقییت و نوآوری روانشناسی فلاقییت و نوآوری در موزه علم روانشناسی است. بنابراین، علوم مختلف در واقع از مجموع فلاقییت ها و نوآوری های علمی در سطوح مختلف (فلاقییت ها و نوآوری های علمی اولیه و فلاقییت ها و نوآوری های علمی ثانویه) تشکیل شده اند.

فلاقییت های علمی اولیه یا بزرگ، عبارت است از آن دسته از فلاقییت ها و نوآوری های علمی شامل فلق مفاهیم جدید علمی، کشفیات متمول کننده و ایجاد مفاهیم علمی نوین. نظریه مکانیک کوانتومی بلانک، نظریه نسبیت انیشتین، نظریه های رفتارگرایی واتسون و اسکینز، نظریه شناختی پیازه از جمله فلاقییت ها و نوآوری های علمی اولیه یا بزرگ می باشند که باعث ایجاد تمولات عمیق علمی و شروع رویکردهای جدید شده اند. فلاقییت ها و نوآوری های علمی ثانویه یا کوچک عبارتند از آن دسته فلاقییت ها و نوآوری های علمی که در پی فلاقییت ها و نوآوری های علمی اولیه بروز می کنند و شامل بسط و توسعه مفاهیم آنها می باشند. موضوعات تکمیلی وابسته به نظریات ذکر شده فوق، فلاقییت ها و نوآوری های علمی ثانویه یا کوچک محسوب می شوند. به عنوان مثال، علم ریاضی عبارت است از مجموع فلاقییت ها و نوآوری های اولیه و ثانویه ریاضی و علم روانشناسی عبارت است از مجموع فلاقییت ها و نوآوری های اولیه و ثانویه روانشناسی. بنابراین، فلاقییت و نوآوری علمی عامل پیدایش و رشد و تکامل علوم است و دانشمندان رشته های مختلف علمی از طریق انجام مطالعات و پژوهش های علمی، درصدد دستیابی به فلاقییت ها و نوآوری های اولیه و ثانویه علمی هستند.

ادامه دارد...

اداره توسعه فناوری سلامت