

مهارت های مورد نیاز برای محققان آینده

برای انجام پژوهش مهارت‌های مفید بی‌شماری وجود دارد (از تفکر انتقادی و توانایی ارزیابی کار خود و دیگران گرفته تا مهارت‌های مدیریت زمان). اما دنیای تحقیق به سرعت در حال تغییر است، سؤال این است که چه نوع مهارت‌هایی را می‌توان جهت آماده شدن برای محققان آینده در خود ایجاد کرد؟ در این پست برخی از مهارت‌های اصلی لازم برای محققان امروزی بیان می‌شود:

ارتباط پژوهشی و مشارکت عمومی

امروزه نوعی مهارت اصلی برای محققان حوزه مشارکت عمومی و ارتباط پژوهشی وجود دارد (که بسته به رشته علمی افراد گاهی اوقات "ارتباط علمی" نیز نامیده می‌شود). این مهارت شامل تبادل پژوهش‌ها به روشی جذاب و قابل درک به افراد خارج از دانشگاه است (انتقال دانش مردم‌پسند). گابی سیلبرمن مدیرکل انستیتوی علم و فناوری بارسلونا دلیل اهمیت این مهارت را این‌گونه توضیح می‌دهد:

"به اعتقاد من تصمیم‌گیرندگان و به‌طور کلی جامعه باید به پژوهش‌ها در سطحی قابل درک دسترسی داشته باشند تا از علت اهمیت حمایت از مؤسسات علمی و تحقیقاتی آگاه شوند."

نکته اصلی برای برقراری یک ارتباط علمی مؤثر، دو طرفه بودن آن است. همان‌طور که پروفیسور مایکل ماتلوس، رئیس یوروساینس^۱ در این زمینه اظهارنظر می‌کند:

"در گذشته اغلب، ارتباطات علمی ارتباط نبوده است بلکه اطلاعات بوده است و یک ارتباط یک طرفه به شمار می‌رفته است. بنابراین ما باید مکانیزم‌هایی برای ارتباطات علمی پیدا کنیم که دوطرفه باشند؛ یعنی در آن جوامع علمی نه تنها در مورد کارهایی که انجام می‌دهند توضیح می‌دهند، بلکه دیدگاه‌های دیگران را هم می‌شنوند".

همکاری و مشارکت پژوهشی فراتر از دانشگاه

مهارت دیگر برای محققان آینده، همکاری مؤثر و کارآمد است. در طول تحقیق در مورد افراد یا مؤسساتی که مایلند با آن‌ها همکاری کنید، همه جوانب را در نظر بگیرید. مشارکت پژوهشی غالباً شامل مشارکت علمی بین محققان یا مؤسسات است. با این حال، شما ممکن است به همکاری با سایر ذینفعان خارج از دانشگاه نیز فکر کنید. آیا تحقیقات شما با مشاغل، صنایع، دولت و سیاست‌گذاران یا سازمان‌های مردم‌نهاد مرتبط است؟ با کاوش در فرصت‌های موجود در مشارکت پژوهشی خارج از دانشگاه، تحقیقات شما می‌تواند تأثیر بیشتری بر جهان بگذارد.

مشارکت با دولت و سیاست‌گذاران

مارگاکس کرشوت مشاور سیاسی در دانشکده دکترای آنتورپ، در مورد نوع نگرش نسبت به همکاری با دولت‌ها و سیاست‌گذاران توصیه‌هایی را به اشتراک می‌گذارد:

عضو انجمن تحقیقات شوید یا به عضویت انجمن ملی آن درآیید.

انجمنی تشکیل دهید و بر سیاست‌ها و خط‌مشی‌های موسسه خود و آنچه در سطح ملی اتفاق می‌افتد نظارت کنید.

استفاده از ابزارهای دیجیتال

دیدگاه‌های تریس ویسپر^۱ : ^۲ امروزه انبوهی از ابزارها و فناوری‌های دیجیتال وجود دارد که به عنوان محقق می‌توانید از آنها استفاده کنید. ما در مورد برخی از ابزارهای دیجیتال که محققان امروزی آنها را جامع تلقی می‌کنند و نحوه استفاده از این ابزارها برای مرور و پیمایش تحقیقات فعلی و آینده با وبلاگ‌نویس مشهور دانشگاهی و مدیرعامل وبلاگ و مدیر آموزش تحقیقات در ANU کانبرا اینجر میورن^۳ گفت‌وگویی انجام دادیم .

شبکه‌های اجتماعی

“من در این کنفرانس با افراد زیادی (که آشنایی ۱۰ ساله در توییتر داشتم) ملاقات کردم. این امر مانند این است که مکالمه‌ای را که هفته گذشته با شخصی انجام داده‌اید را از انتهای بحث مجدداً آغاز کنید.”

محققان به چندین روش از رسانه‌های اجتماعی استفاده می‌کنند؛ این روش‌ها عبارت‌اند از:

شبکه‌سازی و اشتراک‌گذاری ایده‌ها با جامعه خود

به اشتراک گذاشتن مقالات خود در جهت افزایش خوانندگان

اطلاع از آخرین تحقیقات و تحولات در زمینه رشته خود

استفاده از شیوه‌های دسترسی آزاد

به گفته مارگاکس کرشوت، مشاور سیاسی در گروه تحقیقات و نوآوری دانشکده دکتری آنتورپ: “مهارت‌های دیجیتالی و همچنین همه موارد مرتبط با علم باز^۱ و دسترسی آزاد^۲ مفید و ارزشمند خواهد بود.” روش‌های مختلفی برای بازتر کردن تحقیقات وجود دارد، این امر شامل اجازه دسترسی آزاد به تحقیقات و اشتراک‌گذاری داده‌های مرتبط با تحقیقات در یک مخزن و یا حتی صرف اشتراک‌گذاری اطلاعات بیشتر با همکاران است.

حرکت رو به رشدی به سمت این قبیل شیوه‌های دسترسی آزاد وجود دارد. دسترسی آزاد به سیاست‌گذاران، مربیان و پزشکان کمک می‌کند تا به تحقیقات شما دسترسی پیدا کرده و آنها را عملی کنند. همچنین این تحقیقات از اعتبارسنجی تحقیق، شفافیت تحقیق، تکرارپذیری و قابلیت تکرار نتایج پشتیبانی و حمایت می‌کند.

برگرفته از : <http://lib2mag.ir>