



شبه 04 آذر 1396 - 11:17

[برگزاری کارگاه آموزشی Pathway Studio توسط مرکز تحقیقات ایمونولوژی با همکاری مرکز توسعه و هماهنگی پژوهش دانشگاه \(RDCC\):](#)

...

گروه هدف: اعضای هیئت علمی، کارشناسان و دانشجویان
هزینه ثبت نام در این کارگاه رایگان می باشد.
جهت ثبت نام **کلیک** کنید.

در ذیل برخی از خصوصیات و کاربردهای پایگاه Pathway Studio برای اعلام به دانشجویان و محققین به حضورتان تقدیم می گردد:

متوسط تعداد مقالات منتشر شده در موضوعات علوم پزشکی به شکل صعودی و بالغ بر یک میلیون مقاله در سال است و به همین سبب انتظار می رود تا محققین از ارائه ی اطلاعات تکراری با آگاهی از اطلاعات منتشر شده در دنیا جلوگیری کنند که تنها راه ممکن استفاده از تکنولوژی های خوانش ماشینی (Machin Reading) و نرم افزاری است. از همین روست که امروزه، الزویر، ارائه دهنده ی پایگاه و پلتفرمی تحت عنوان Pathway Studio است که ابزارهای بیوانفورماتیک را با تکنولوژی خوانش ماشینی به منظور استخراج اطلاعات مرتبط با المان های بیومدیکال نظیر پروتئین ها، مولکول های کوچک، بیماری ها، پروسه های درون سلولی و غیره تکمیل می کند.

Pathway Studio پایگاهی جامع شامل متن کامل مقالات، چکیده ها و اطلاعات مربوط به کارآزمایی بالینی (Clinical trial) است که بیش از 10000 ژورنال را تحت پوشش قرار می دهد و امکان دسترسی کاربران را به بزرگترین پایگاه بیومدیکال و مطالب مرتبط با آن میسر کرده است.

Pathway Studio امکان تحلیل اطلاعات مربوط به واکنشهای سلولی، فعل و انفعالات پروتئینی و متابولیسمی و دارویی را با تصویرسازی مکانیسم بیماری ها و پروسه بیولوژیکی میسر می سازد و می تواند به منظور افزایش کیفیت و کارایی تحقیقات در زمینه های مختلف علوم بیولوژی، دارویی و پزشکی مورد استفاده قرار گیرد.