

فیش برداری دیجیتالی

عبدالحمید پهلوزاده

هنرستان حضرت رقیه (س) آبدان، بوشهر

در جمع‌آوری اطلاعات برای تحقیق، یکی از شیوه‌های رایج «فیش برداری» است که در گذشته با یادداشت‌برداری معمولی و سپس به کمک فیش‌های آماده انجام می‌گرفت و اکنون از نسخه‌های دیجیتالی آن استفاده می‌شود.

یکی از نرم‌افزارهای مفید در این زمینه، برنامه فارسی «بوریحان»^۱ است. این نرم‌افزار که به صورت رایگان از طریق سایت اینترنتی آن^۲ قابل دریافت است، همه کارهای مربوط به فیش برداری و یادداشت‌برداری پژوهشگر را مدیریت می‌کند.

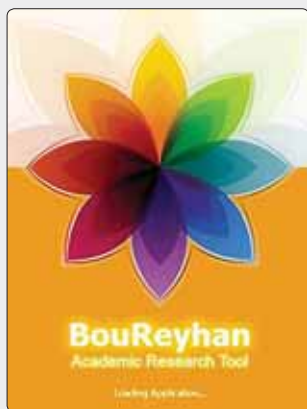


در نرم‌افزار بوریحان شما می‌توانید اطلاعاتی در مورد عنوان تحقیق و پژوهشگران وارد کنید و علاوه بر فیش برداری، که کارکرد اصلی

برنامه است، از بخش‌هایی از قبیل یادداشت شخصی و کتاب‌شناسی نیز بهره بگیرید.

همچنین با کلیک روی هر کدام، اطلاعات مربوطه را وارد و ذخیره کنید. البته ابتدا باید عنوان تحقیق را بنویسید و ذخیره کنید. سپس در بخش کتاب‌شناسی، با وارد کردن عنوان کتاب، آن را ثبت کنید. در مرحله بعد می‌توانید فیش برداری کنید.

از دیگر قابلیت‌های این نرم‌افزار، چاپ فیش‌های نوشته



شده و همچنین، خروجی گرفتن در قالب فایل «Word» است. حذف یک فیش، جست‌وجو در میان فیش‌ها، مرتب‌سازی و قابلیت بزرگ‌نمایی نیز از دیگر امکانات بوریحان است. در ضمن این برنامه «portable» است و نیازی به نصب ندارد.

پی‌نوشت

۱. این نرم‌افزار حاصل تلاش مهندس افقری است.

۲. <http://www.boureyhan.com/>



شده است. آقای فریدون جبارپور، دبیر زیست‌شناسی منطقه ۱۱ آموزش و پرورش، درصد بالایی از انیمیشن‌های این نرم‌افزار را طراحی کرده و توضیحات کاملی از تمامی فصل‌های کتاب‌های زیست‌شناسی به صورت مجزا ارائه داده است.

در صفحه نخست این نرم‌افزار، آیکن‌هایی مانند کلاس درس، آزمون‌های چهارگزینه‌ای، سؤالات امتحانی، انیمیشن و فیلم، و بخشی به نام «تمرین کنید» موجود است. با کلیک کردن روی کلاس درس پنجره‌ای حاوی تمام فصل‌های کتاب نمایش داده می‌شود. با ورود به هر فصل مطالب آن ارائه می‌شود که با قرار گرفتن ماوس روی هر خط، توضیحات جامعی همراه با نمایش فیلم و انیمیشن و صدای گوینده مشاهده می‌شود.

در قسمت آزمون‌ها، امتحانات تستی با بازی همراه شده‌اند و دانش‌آموز می‌تواند در آزمون‌های تستی با مدت زمان استاندارد شرکت کند و در نهایت کارنامه‌ای همراه با توضیحات جانبی دریافت دارد. در قسمت انیمیشن و فیلم‌ها، موارد بسیار جذابی برای دانش‌آموزان در نظر گرفته شده است (همراه با فیلم‌های آموزشی تشریح مغز، چشم و سایر موارد).

نزدیک به دو دهه است که آموزش زیست‌شناسی در کشورهای پیشرفته جهان متحول شده است، استفاده از این نرم‌افزار شما را با این تحول جهانی همراه خواهد ساخت.

منابع

۱. تکنولوژی آموزشی، شماره ۱۹، اسفندماه ۱۳۸۲.
۲. تکنولوژی آموزشی شماره ۲۰، فروردین ۱۳۸۳.
۳. www.Amoozeshvaparvareh.org سایت آموزش و پرورش.
۴. رشد مدرسه فردا، شماره ۶۱، فروردین ۱۳۹۱.
۵. رشد مدرسه فردا، شماره ۶۷، بهمن ماه ۱۳۹۱.