

## اطلس سه بعدی چشم؛ نخستین اطلس تهیه شده در کشور

مدیر گروه آموزش پزشکی دانشکده پزشکی مشهد گفت: اطلس سه بعدی چشم که در مراحل ساخت و تولید آن از تکنولوژی استریوسکوپیک بهره گرفته شده است، امکان درک کامل سه بعدی آناتومی چشم را برای کاربر مقدور می کند.

به گزارش سایت خبری پرسون، دکتر علی عمادزاده با بیان اینکه اطلس سه بعدی چشم VirEye نخستین اطلس تهیه شده در کشور برای بررسی آناتومی ماکروسکوپی چشم است، اظهار کرد: این محصول فناورانه به عنوان یک نرم افزار کاربردی پس از انجام مطالعات لازم منطبق با برنامه های علمی و تکنولوژی آموزشی طراحی و تولید شده است.

وی افزود: اطلس سه بعدی چشم که در مراحل ساخت و تولید آن از تکنولوژی استریوسکوپیک بهره گرفته شده است، امکان درک کامل سه بعدی آناتومی چشم را برای کاربر مقدور می کند.

مدیر گروه آموزش پزشکی دانشکده پزشکی مشهد ضمن تبریک به اساتیدی که موفق به ساخت این محصول فناورانه شده اند، اضافه کرد: بر اساس تجربیات اساتید دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی در تولید ابزارهای واقعیت مجازی و همچنین همکاران مرکز تحقیقات چشم پزشکی شهید بهشتی، در تولید این فناوری از حمایت فنی آنان نیز بهره مند شدیم که از همکاری آنان نیز قدردانی می شود.

عمادزاده عنوان کرد: از جمله مهم ترین ویژگی های کاربردی این اطلس سه بعدی می توان به نمایش چشم انسان و همه لایه های آن با قابلیت درک به صورت سه بعدی، قابلیت نمایش لایه خاصی از چشم و جابه جا کردن لایه ها، قابلیت بزرگنمایی و چرخش، نامگذاری لایه ها و بخش های مختلف چشم به همراه توضیحات (براساس Duane's Ophthalmology) و نمایش تصاویر MRI و CT Scan چشم اشاره کرد.

این اطلس در آزمایشگاه تکنولوژی آموزشی گروه آموزش پزشکی دانشکده پزشکی در دسترس و قابل استفاده اساتید و دانشجویان علاقه مند است. مراحل اولیه طراحی و تولید این اطلس سه بعدی از سال ۹۰ آغاز شده بود و در حال حاضر نهایی و آماده بهره برداری و در گروه آموزش پزشکی قابل استفاده است و دانشجویان و اساتید در مقوله های آموزشی می توانند از قابلیت های این تکنولوژی بهره مند شوند.

منبع: ایسنا