

## حل معضلات پزشکی در یک مسابقه باشکوه



ماراتون هکتون سلامت به امید و هدف شکسته شدن کامل دیوار ترک خوره مابین علوم مهندسی و پزشکی و ایجاد روابط همکاری بیشتر دانشجویان این دو حوزه برگزار شد.

رویداد بزرگ HPlusPlus، ۲۱ تا ۲۵ اسفندماه در دانشگاه علوم پزشکی ایران برگزار شد. رویدادی که از افراد خلاق، جامعه علوم پزشکی، کدنویس ها، صاحبان ذهن های اقتصادی (در قالب تیم هایی معمولاً ۵ نفره) بانام مسابقه هکتون سلامت با چند موضوع از پیش تعیین شده دعوت کرد تا در حیطه موضوع دلخواهشان به دنبال یک مشکل و معضل (Problem) بگردند، سپس برای آن راه حل (Solution) پیدا کنند.

عناوین حیطه های نخستین دوره هکتون ملی سلامت، خطای پزشکی، سواد سلامت، دسترسی به مراقبت های سلامت و آموزش پزشکی بود و مشتمل بر دو بخش کارگاه دوروزه کارآفرینی و ماراتون هکتون سلامت به مدت سه روز بود.

طراحی اولیه اپلیکیشن برای ایده های این مسابقه بخش مهمی از امتیاز محسوب می شد اما دانشجویان می توانستند راه حل های خود را به صورت پاورپوینت و کار گرافیکی هم عرضه کنند. (در صورت طراحی اپلیکیشن، نیازی نبود تا تمام ویژگی های آن کامل باشد، یک طراحی اولیه با ویژگی های اصلی اپلیکیشن کفایت می کرد)

### آشنایی با سلامت همراه

کشورهای توسعه یافته و حتی بعضی از کشورهای در حال توسعه، به خوبی لزوم توجه به همکاری های بین رشته ای را درک کرده اند و تلاش های زیادی جهت تحقق چنین

همکاری هایی انجام می دهند؛ چراکه آینده جهان با پروژه هایی ساخته خواهد شد که در آن ها، تنها یک تخصص مطرح نیست؛ بلکه نیازمند چندین متخصص از چندین رشته تخصصی هستند. یکی از دستاوردهای مهم استفاده از ظرفیت های چند رشته ای، ایجاد بستر جدیدی به نام «#سلامت\_همراه» یا «#mHealth» بود. به کمک سلامت همراه، پزشک و بیمارستان قادر خواهند بود دائماً به وضعیت سلامت بیمار خود دسترسی داشته باشند و پایشی دقیق تر و تسهیل شده تر انجام دهند.

سلامت همراه آثار مفید زیادی را در حوزه های مختلف باعث شده است؛ برای مثال، بعضی از شرکت های دارویی به تازگی از حسگرهایی روی بسته بندی داروهای خود استفاده می کنند که در صورت استفاده نکردن سرفقت بیمار از دارو، پزشک و بیمار را مطلع خواهد کرد. همین ایده ساده توانسته کمپلینانس دارویی (میزان همکاری بیمار با پزشک برای استفاده از داروهای تجویز شده) را تا ۹۵ درصد بهبود ببخشد. ایده استفاده از حسگر در بسته بندی داروها، نخستین بار در #هکتون دانشگاه جانز هاپکینز مطرح شد.

برگزیدگان برتر و برندگان جوایز نقدی نخستین دوره هکتون سلامت زیر از حمایت های ویژه مرکز رشد و نوآوری دانشگاه علوم پزشکی ایران برخوردار شدند:

- ✓ تیم سازنده اپلیکیشن پیا
- ✓ تیم طراح سیستم الکترونیکی درمانی ایران (سادا)
- ✓ تیم طراح گجت و سامانه هوشمند پیش بینی حمله قلبی (AIMI)
- ✓ تیم KU Co، تیم طراح گجت عزیزباب (برای بیماران آلزایمری)
- ✓ سازنده اپلیکیشن و سایت جامع آموزش ابزار و تجهیزات اتاق عمل (چی ست)
- ✓ تیم سازنده اپلیکیشن مديار
- ✓ تیم سازنده اپلیکیشن کالریوفیل با شعار باهم بخوریم، به هم نخوریم!
- ✓ گروه آموزشی ماه (گام)
- ✓ تیم طراح ابزار FIS (سنسور ابزار فراموش شده در جراحی)
- ✓ تیم سازنده ابزار سرنوکوتور
- ✓ تیم سازنده اپلیکیشن MedApp