

دومین جشنواره خوارزمی

سال ۱۳۶۷



رتبه: دوم اختراع

مجری: دکتر علیرضا عصمت

استاد دانشگاه، فوق تخصص در جراحی قلب و عروق

طرح: رتراکتور اتوماتیک جهت عمل جراحی دریچه میترال قلب

این طرح یک نوع وسیله کمک جراحی است که به کمک آن امکان تعویض دریچه میترال قلب در فضای کم تراکم تری برای جراح و دستیاران وی فراهم گردیده و زمان عمل جراحی بسیار کوتاه شده و عمل به آسانی صورت می پذیرد. علاوه بر آن به کمک این اختراع، کارآیی عمل جراحی بالا می رود.

پس از ساخت نمونه اولیه این دستگاه و انجام آزمایشات کافی روی اجساد نسبت به تکمیل آن اقدام شده و تاکنون در ۲۵ مورد جراحی تعویض دریچه میترال به صورت موفقیت آمیز مورد استفاده قرار گرفته است.

توضیح آنکه اختراع دیگر آقای دکتر عصمت با عنوان رتراکتور آئورت قبلاً یک جایزه بین المللی دریافت داشته است.