



Parseh Intelligent Surgical system

شرکت دانش بنیان سامانه جراحی هوشمند پارسه (پارسیس)

مطالعات اولیه در باره طراحی و تولید "سامانه راهبری جراحی" در 1385 شروع شد. پس از طی 5 سال کار تلاش شبانه روزی و موفقیت در سپری کردن تستهای آزمایشگاهی و تستهای کاداور (جسد)، این سیستم از زمستان سال 1389 در بخش کلینیکی مورد استفاد قرار می گیرد.

این سیستم از نظر عملکردی بسیار شبیه به سامانه نوگیشن مورد استفاده در هواپیماها و یا حتی گوشی های موبایل است که می تواند ما را از موقعیت دقیق خویش آگاه سازد. این سامانه با استفاده از سیستم ردگیری خود می تواند در هر لحظه، موقعیت ابزار جراحی را در تصاویر سی تی اسکن و یا ام آر ای بیمار به جراح نشان دهد تا جراح بتواند اطلاع دقیقی از موقعیت ابزار خود داشته باشد و مطابق طرح از پیش تعیین شده با حداقل مخاطرات و عوارض، به هدف از پیش تعیین شده خود برسد به عنوان مثال تومور را به طور کامل بردارد، نمونه برداری را به صورت دقیق انجام دهد و یا از آسیب رساندن به بافتهای سالم اطراف تومور احتراز کند. به عبارت ساده مزایای استفاده از این سیستم به طور خلاصه به صورت زیر است:

- 1- انجام کاملتر جراحی (برداشتن کامل تومور) و لذا کاهش احتمال عود مجدد بیماری
- 2- افزایش دقت جراحی، حفاظت از بافتهای سالم و لذا کاهش عوارض جانبی جراحی
- 3- امکان انجام دقیق جراحی های حساس (نمونه برداری از ضایعه های کوچک)
- 4- کاهش زمان بستری شدن و برگشت به زندگی عادی ناشی از کمتر تهاجمی شدن جراحی
- 5- افزایش ایمنی بیمار

دستگاه های این شرکت در بیش از 100 بیمارستان آموزشی و تخصصی کشور مورد استفاده قرار گرفته و توسط بیش از 170 جراح برتر این کشور، مورد استفاده قرار می گیرد. افزایش روز افزون استفاده از این سیستم



Parseh Intelligent Surgical system

و اقبال گسترده جراحان به آن و برگزاری بیش از 10000 جراحی با دستگاه های این شرکت، بزرگترین نشان تایید است و مشوق ما در ارائه محصولات بهتر بوده است.

این دستگاه ها تمامی تائیده ها و استانداردهای لازم داخلی را از جمله مجوز اداره کل تجهیزات پزشکی، ISO 9001 و ISO 13485 را کسب نموده و با افتخار اعلام می نماییم که استاندارد تجهیزات پزشکی اتحادیه اروپا (CE) که از معتبرین و سخت گیرانه ترین استانداردهای پزشکی دنیا می باشد نیز، برای این محصول دریافت شده است. علاوه بر آن، این شرکت موفق به کسب رتبه اول ابداعات و اختراعات در نوزدهمین جشنواره علوم پزشکی رازی و رتبه اول طراحی محصول در مسابقه ملی طراحی صنعتی آیدران در سال 94 بوده است.

این شرکت علاوه بر محصول دانش بنیان اصلی، پروژه های متعددی را جهت توسعه کاربرد نوپیش در دیگر حوزه ها مانند کارگذاری ایمپلنت های دندان، جراحی فک و صورت، دسترسی به ناحیه های جانبی ریه و درمان تومورهای کبدی در دست مطالعه و توسعه دارد.



Parseh Intelligent Surgical system





Parseh Intelligent Surgical system

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	سطح تحصیلات	رشته تحصیلی	نوع قرار داد (تمام یا پاره وقت)
	علیرضا احمدیان	مدیریت	دکتر	مخابرات (پردازش علائم تصویری)	تمام وقت
1	پرستو فرنیا	معاون	دکتر	مهندسی پزشکی	پاره وقت
2	محمدجلال صادقی	مدیر توسعه نرم افزار	کارشناسی	نرم افزار	تمام وقت
3	هانیه عبدی	مدیر تضمین کیفیت/مدیر داخلی	کارشناسی ارشد	مهندسی مکترونیک	تمام وقت
4	فراز اسدالله زاده زنجانی	مسئول امور مالی	کارشناسی ارشد	حسابداری	پاره وقت
5	نوشین اسدالله زاده زنجانی	کارشناس مالی	کارشناسی	مدیریت بازرگانی	پاره وقت
6	حمید هیدی	کارمند اداری	دیپلم	مکانیک	تمام وقت
	ابراهیم نجف زاده	مدیر توسعه کسب و کار	دکتر	مهندسی پزشکی	پاره وقت
	مصطفی عبدالغفار	مدیر تحقیقات	کارشناسی ارشد	مهندسی پزشکی	تمام وقت
7	وحید نظری	مدیر تولید	کارشناسی	مکانیک	تمام وقت
	محمد رضا ذوالفقاری	کارمند تولید	دیپلم		تمام وقت
	داریوش نظری نسب	مدیر طراحی مکانیکی	کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک	پاره وقت
8	سلمان گیوکی	مدیر خدمات پس از فروش	کارشناسی	مهندسی پزشکی	تمام وقت
9	احسان محمدی فشارکی	کارشناس خدمات پس از فروش	کارشناسی	مهندسی پزشکی	تمام وقت
10	آزده رحیم زاده	مسئول هماهنگی جراحی	کارشناسی	مدیریت دولتی	تمام وقت
11	مرتضی مرادی امین	کارشناس خدمات پس از فروش	دکتر	مهندسی پزشکی	تمام وقت
12	کیانوش جعفری	کارشناس خدمات پس از فروش	کارشناسی	مهندسی پزشکی	تمام وقت
13	پریسا نصراللهی	گرافیک و سایت	کارشناسی	گرافیک	تمام وقت
14	اسما چهارباغ	کارشناس توسعه نرم افزار	کارشناسی	مهندسی پزشکی	تمام وقت
15	آرش دادرس	کارشناس توسعه نرم افزار	کارشناسی ارشد	مهندسی پزشکی	تمام وقت
16	فاطمه قلیزاده	کارشناس توسعه نرم افزار	کارشناسی ارشد	مهندسی پزشکی	تمام وقت
17	خانم سرکار	کارشناس توسعه نرم افزار	کارشناسی ارشد	مهندسی پزشکی	تمام وقت
18					
19					



Parseh Intelligent Surgical system

گواهی نامه :

- 1- ایزو 13485:2016
- 2- پروانه ساخت اداره کل تجهیزات پزشکی
- 3- گواهی نامه اروپا CE
- 4- گواهی انطباق محصول
- 5- گواهی صادرات
- 6- پروانه بهره برداری
- 7- گواهی نامه دانش بنیانی

افتخارات:

- 1- جایزه منتخب ایدایران
- 2- رتبه اول ابداعات و اختراعات جشنواره رازی
- 3- برگزیده نهاد ریاست جمهوری