



اولین فراخوان مقاله

شانزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران

۹-۱۰ دی ماه ۱۳۸۸

دانشگاه علوم پزشکی تهران

دانشگاه علوم پزشکی تهران افتخار دارد شانزدهمین دوره کنفرانس مهندسی پزشکی ایران را ۹ و ۱۰ دی ماه ۱۳۸۸ برگزار نماید. از کلیه متخصصین ، محققین ، پژوهشگران و صاحب نظران ، مراکز پژوهشی و صنایع فعال در زمینه های مرتبط با مهندسی پزشکی دعوت به عمل می آید که آخرین یافته های پژوهشی و علمی خود را در موضوعات مرتبط با مهندسی پزشکی و در قالب مقالات، کارگاههای تخصصی و نشست های علمی به کنفرانس ارایه نمایند. مقالات پذیرفته شده به صورت پوستر و یا به صورت شفاهی ارایه خواهند شد .

اهداف:

- ✦ ارایه آخرین یافته های پژوهشی و تبادل نظر علمی پژوهشگران حوزه های مختلف مهندسی پزشکی
- ✦ تشکیل جلسات سخنرانی توسط اساتید و پژوهشگران برجسته داخل و خارج کشور
- ✦ برگزاری نشست های علمی ، تخصصی ، کارگاههای آموزشی و برپایی نمایشگاه تخصصی تجهیزات پزشکی در راستای افزایش تعامل بین دانشگاهها، مراکز پژوهشی، مراکز پزشکی و صنایع مهندسی پزشکی.

❁ زمینه های اصلی کنفرانس:

۱. بیوالکترونیک:

❁ بیو اینسترومنت، بیوسنسورها، مدلسازی، پردازش سیگنالهای حیاتی، پردازش تصویر پزشکی، سیستم های تصویرگری پزشکی، کنترل سیستم های بیولوژیکی، سیستم های عصبی عضلانی، علوم شناختی، تله مدسین، رباتیک، اولتراسوند پزشکی، بیو الکترومغناطیس، الکتروفیزیولوژی و سایر زمینه های وابسته

۲. بیوانفورماتیک و انفورماتیک پزشکی:

❁ تحلیل محاسباتی داده های بیولوژیکی، داده کاوی و مدلسازی تصادفی بیو انفورماتیک، ژنومیک محاسباتی، هوش مصنوعی و منطق فازی در بیو انفورماتیک، کاربردهای بیوانفورماتیک، فن آوری اطلاعات در مهندسی پزشکی، سلامت و بهداشت الکترونیکی، سایر زمینه های وابسته

۳. بیو فیزیک و فیزیک پزشکی:

❁ پرتو نگاری و پرتو درمانی، پزشکی هسته ای، سیستم های نوری در پزشکی، لیزر درمانی، اولتراسوند، سایر زمینه های وابسته

۴. بیومکانیک:

❁ بیومکانیک حرکت، بیومکانیک استخوان، جراحی به کمک رایانه و ربات، مکانیک سیالات در عروق، بیومکانیک سیستم تنفسی، بیومکانیک ورزش، بیومکانیک توانبخشی و اندام مصنوعی، بیومکانیک شغلی و صدمات، بیومکانیک عضلات و ستون فقرات، کاشتنی ها و تصحیح اندام، سایر زمینه های وابسته

۵. بیو مواد:

❁ زیست سازگاری، پلیمر در پزشکی، سرامیک در پزشکی، فلزات در پزشکی، کامپوزیت در پزشکی، سیستم های رهایش دارو، مهندسی بافت، مباحث ترمودینامیکی، نانو بیومواد، پدیده های نو در بیو مواد، سایر زمینه های وابسته

۶. نانو در مهندسی پزشکی

۷. آموزش و استاندارد در مهندسی پزشکی

۸. زمینه های مرتبط دیگر

✽ شرایط ارسال و پذیرش خلاصه مقالات:

▲ مقالات بایستی حاوی آخرین یافته های علمی محققین در زمینه های مرتبط با مهندسی پزشکی بوده ، قبلاً در هیچ مجله یا کنفرانس دیگری چاپ یا ارائه نشده باشند و همچنین در شرایط چاپ یا داوری در جای دیگری نباشد. مقالات مروری مورد قبول نخواهد بود.

▲ ارسال خلاصه مقاله تنها به صورت الکترونیکی و از طریق سایت کنفرانس با بارگذاری کردن فایل آن (آپلود) انجام می گیرد. خلاصه مقاله باید در فرمت pdf ارسال گردد.

▲ زبان اصلی کنفرانس فارسی است و مقالات به دو صورت فارسی و انگلیسی پذیرفته می شوند.

▲ خلاصه مقالات بایستی به صورت Structured در ۴۰۰-۲۰۰ کلمه فارسی و یا ۳۰۰-۲۰۰ کلمه انگلیسی شامل بخش های زیر تدوین گردد.

I. مقدمه و هدف (Background & Objective) (۱۰٪ حجم خلاصه مقاله)

II. روش کار (Method) (۳۰-۴۰٪ حجم خلاصه مقاله)

III. نتایج (Results) (۳۰-۴۰٪ حجم خلاصه مقاله)

IV. جمع بندی (Conclusion) (۱۰٪ حجم خلاصه مقاله)

▲ خلاصه مقالات بایستی تا قبل از تاریخ ۱۳۸۸/۴/۱۵ از طریق سایت کنفرانس دریافت شده باشند. خلاصه مقالات ارسال شده با پست یا نمابر به هیچ وجه پذیرفته نمی شود.

نشانی دبیرخانه کنفرانس:

تهران - خیابان باقرخان ، مجتمع بیمارستانی امام خمینی، مرکز تحقیقات علوم و تکنولوژی در پزشکی

Homepage: <http://www.icbme.ir/88>

صندوق پستی : ۶۱۵ - ۱۴۱۸۵

<http://www.icbme88.com>

تاریخهای ویژه:

مهلت دریافت خلاصه مقالات: ۱۳۸۸/۴/۱۵

مهلت دریافت متن کامل مقالات: ۱۳۸۸/۵/۳۱