

## برنامه نامزدهای عضویت در هیات مدیره انجمن علمی

### به نام خدا

#### برنامه پیشنهادی برای پیش برد اهداف انجمن علمی مهندسی و ترمیم بافت ایران

نام و نام خانوادگی نامزد: علی صمدی کوچکسرائی. نامزد برای پست: عضویت هیأت مدیره ■ / بازرس 🍏

آخرین مدرک تحصیلی: .....MD, PhD..... محل فعالیت در حال حاضر: دانشگاه علوم پزشکی ایران...

تحلیل کلی از وضعیت انجمن و دورنمای مورد انتظار:

با توجه به گسترده‌گی فعالیت‌های علمی و صنعتی در حوزه مهندسی بافت و علوم سلولی کاربردی در کشور و عدم هماهنگی کامل بین سازمان‌های قانونگذار، مراکز علمی و مراکز صنعتی و نیز عدم ارتباط سازمان‌یافته بین فعالان این حوزه در داخل کشور با فعالان بین‌المللی، لزوم وجود انجمنی که به عنوان هماهنگ‌کننده در این زمینه عمل کند، به خوبی احساس می‌شود.

این انجمن می‌تواند با ایجاد هماهنگی و هدایت فعالیت‌ها، و با هم‌افزایی و جلوگیری از موازی‌کاری موجبات گسترش علمی، صنعتی و درآمدزایی قابل توجهی را در این حوزه فراهم آورد. همچنین این انجمن می‌تواند به عنوان یک بازیگر مهم در انتقال فناوریهای مرتبط، پل ارتباطی را بین صنایع داخلی و صنعتگران خارجی و داخلی برقرار نماید.

فرصت‌های موجود برای فعالیت‌های انجمن:

همه مؤلفه‌های لازم جهت انجام فعالیت‌های علمی و حرفه‌ای در حوزه مورد فعالیت این انجمن که شامل فهرست ذیل می‌باشد در کشور به طور فعال موجود می‌باشند:

- دانشمندان و محققین
- گروه‌های دانشگاهی، مراکز تحقیقاتی و پژوهشگاه‌ها
- صنعتگران
- مراکز تولیدی و تجاری
- سازوکار قانونگذاری و استانداردسازی در مراکز دولتی ذیربط

## برنامه نامزدهای عضویت در هیات مدیره انجمن علمی

این مؤلفه‌ها بستر مناسبی را برای فعالیت انجمن فراهم می‌سازند و انجمن را، در صورت عملکرد صحیح، تبدیل به سازمانی بسیار مفید و ضروری جهت توسعه پایدار این رشته در کشور می‌کنند.

برنامه های پیشنهادی:

۱. رایزنی با سازمانهای ذی‌ربط به منظور سامان‌دهی مجوزهای حرفه‌ای جهت اشتغال در این حوزه

۲. ارتباط با انجمن‌های بین‌المللی و نیز مراکز علمی، صنعتی و تجاری جهانی جهت:

- توسعه فناوری‌های مرتبط در کشور
- اجرای پروژه‌های مشترک علمی
- اجرای پروژه‌های مشترک صنعتی
- انجام قسمتی از R&D شرکت‌های فعال بین‌المللی توسط اعضای انجمن
- تبادل استاد (دعوت از اساتید خارجی و اعزام اساتید ایرانی جهت تدریس دوره‌های کوتاه‌مدت و در صورت امکان، بلند مدت)
- تبادل دانشجو (جذب دانشجویان خارجی و اعزام دانشجویان ایرانی جهت دوره‌های کوتاه‌مدت و بلندمدت در مقاطع تحصیلات تکمیلی و پسادکتر)
- تبادل تکنسین
- راه‌اندازی مشترک مجله علمی با مدل‌های نوین نشر (برای مثال مدل Frontiers in)
- راه‌اندازی کنگره‌های مشترک با مدل‌های نوین اجرا (برای مثال مدل TERMIS World Congress 2021)

۳. مشاوره به سازمان‌های قانونگذار جهت تهیه دستورالعمل‌های استاندارد در این حوزه شامل:

- ارزیابی و تأیید محصولات (سازمان غذا و دارو)
- کارآزمایی بالینی
- مسائل اخلاقی در پژوهش و صنعت

۴. مشاوره به سازمان‌های ذیربط جهت

- تعیین اولویت‌های علمی و صنعتی کشور در این حوزه
- تدوین برنامه توسعه ملی در این حوزه

## برنامه نامزدهای عضویت در هیات مدیره انجمن علمی

۵. تهیه فهرست شرکت‌های فعال کشور در این حوزه و فهرست فعالیت‌ها و محصولات آنها
۶. جذب و هدایت سرمایه‌گذاران به حمایت از فعالیت‌های صنعتی در این حوزه
۷. مشاوره به وزارتین علوم، فناوری و تحقیقات و بهداشت، درمان و آموزش پزشکی جهت تدوین کوریکولوم رشته‌های دانشگاهی این حوزه
۸. ایجاد شبکه آزمایشگاهی کشوری اختصاصی این حوزه جهت تسریع و تسهیل دسترسی و انجام آزمون‌های پژوهشی و صنعتی
۹. ایجاد بانک اطلاعاتی از متخصصین