

## عنوان مقاله:

بررسی وضعیت علوم مهندسی در کشور برای جهتگیری آینده (خلاصه مجموعه نشست های کارگروه های تخصصی فرهنگستان علوم ج. ا. ایران)

## محل انتشار:

فصلنامه آموزش مهندسی ایران، دوره 21، شماره 84 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

حسن ظهور - استاد دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف

جعفر توفیقی - استاد دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تربیت مدرس

پرویز جبه دار مارالانی - استاد دانشکده فنی دانشگاه تهران، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

پرویز دوامی - استاد دانشگاه صنعتی شریف

## خلاصه مقاله:

هر سازمان و نهادی بنا بر ضرورت و نیاز در زمینه‌ای از تحولات اجتماعی زمانه خود شکل می‌گیرد و با تداوم تعامل با همان اجتماع که از آن پدید آمده است، رشد و بالندگی می‌یابد. نظام آموزش عالی نیز با درک درست از جایگاه و رسالت خود، ضمن توجه به نیازهای ملی، همراه با تحولات نظام جهانی ارتقا می‌یابد. در سند چشم‌انداز بیست‌ساله، کشور ایران در مقام اول در علم و فناوری و رتبه اول اقتصادی در منطقه آسیای جنوب غربی متصور شده است. عمده تلاش سیاست‌گذاران و تصمیم‌سازان کشور باید در جهت دستیابی به این جایگاه باشد و این مهم محقق نمی‌شود، مگر با سرمایه‌گذاری مادی و معنوی و توسعه زیرساخت‌های علمی با تحول بنیادین در نظام آموزش عالی کشور. گروه علوم مهندسی فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران همراه با سایر نهادهای اثرگذار در تدوین سیاست‌های کلان نظام آموزش عالی و با حفظ تعهد به نقش دیرینه خود در اعتلای علم و دانش، توجه به این مهم را برای توانمندسازی نظام آموزش عالی کشور ضروری می‌داند. امروزه، جهان به سمتی پیش می‌رود که پژوهشگران از حوزه‌ها و دیدگاه‌های مختلف و در برخی موارد متفاوت، بنا بر ضرورت گردهم می‌آیند تا با هم‌اندیشی و تضارب آرا به درک بهتری از چالش‌های علم برسند. درواقع، با انبوهی از علوم میان‌رشته‌ای و فرارشته‌ای روبه‌رو هستیم که با هدف حل مجموعه مسائلی ایجاد شده‌اند که به دانشی همه‌جانبه و چندین وجهی نیاز دارند. در این میان، پیش‌تازی و شتاب رشته‌های گوناگون مهندسی در کشف ناشناخته‌های فناوری از یک سو و تلاش مهندسان بومی در هماهنگی با آخرین دستاوردهای علم و فناوری جهان از سوی دیگر، ما را بر آن می‌دارد تا بر نقش مهندسان و علوم مهندسی در اعتلا و پیشرفت همه-جانبه کشور تاکید بیشتری داشته باشیم.

## کلمات کلیدی:

بررسی وضعیت، علوم مهندسی، فناوری، جهت‌گیری، آینده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1013130>

