

«ویژگی های یک مهندس و اخلاق مهندسی»، (دکتر مهدی بهادری نژاد، دکتر محمود یعقوبی)،

در این گزارش تلاش شده است ضمن بر شمردن جایگاه مهندسان در عرصه اجتماعی و توسعه، اهمیت اخلاق حرفه ای و ارتباط نهایی همه امور با هدف زندگی مشخص شده و چگونگی رسیدن به مقصود و ویژگی هایی را که طبقه مهندسان باید در کار و جامعه از آنها برخوردار باشند ارائه نماید. سوگند نامه مهندسی از مهم ترین دستاوردهای این پژوهش است که به شرح زیر می باشد:

«به نام خداوند بخشنده مهربان

سوگندنامه مهندسی

من با آگاهی کامل از نقش و تأثیر مهندسی در سازندگی و توسعه پایدار جهان، رفاه و آسایش انسان، حفظ جهان هستی از آلودگی های زیست محیطی و تأمین شادی پایدار و دراز مدت خود و دیگران، اینک که به عنوان مهندس خدمت خود را آغاز می کنم به پروردگار جهان و انسان سوگند یاد می کنم که:

- ۱- همواره در سراسر زندگی شغلی، حرفه ای و اجتماعی خود بدین سوگند وفادار باشم.
- ۲- به انسان، به عنوان خردمندترین و شگفت انگیزترین پدیده آفرینش ببینم و به هیچ اقدامی که به انسان و انسانیت آسیب رساند مبادرت نورزم.
- ۳- دانش مهندسی خود را میراث گذشتگان دانسته و کوشش کنم تا آن را به روز نگه داشته در حد توان خود به گنجینه دانش و تجربیات سودمند بشری بیفزایم.
- ۴- ایران زادگاه من است که در آن زاده و پرورده شده ام، کوشش می نمایم که دین خود را به سرزمینم، مردمانم، نیاکانم، و آیندگان ادا کنم.
- ۵- در طول زندگی حرفه ای خود تلاش نمایم تا نقش مؤثری در توسعه پایدار کشورم داشته باشم.
- ۶- در حد توان به دانشگاه که زادگاه علمی و فنی من است، و به کسانی که پس از من در این مکان مقدس بالنده خواهند شد خدمت نمایم.
- ۷- سرمایه های هستی چون ماده، انرژی، محیط زیست و نیروی کار را سرمایه های تمام بشر دانسته، در حفظ، کاربرد درست و بهسازی آن ها کوشش نمایم.
- ۸- در تمام کوشش های مهندسی خود صداقت، دقت، نظم، عدالت، سرعت عمل، حفظ منافع اجتماعی و حقوق دیگران را مراعات نمایم و سلامت، ایمنی و آینده انسان ها را مد نظر داشته نسبت به آنان مهربان، دلسوز و متعهد باشم و همواره سود خویش را در منافع عام جستجو کنم، رشوه خواری و سایر ردائل اخلاقی را طرد نموده و برای زحمات خود ارزش مادی بی در حد معقول و متعارف طلب کنم.
- ۹- در تمام کوشش های مهندسی خود از آخرین یافته های علمی و فنی آگاه شوم و آن ها را با ابتکار، خلاقیت و نوآوری در طراحی، برنامه ریزی و اجرا به کار بندم.
- ۱۰- در تمام کوشش های مهندسی خود استانداردهای حرفه ای را مراعات نموده و تنها در حیطه دانش و توانایی خود کار قبول کنم و تنها مدارکی را امضاء نمایم که به آنها احاطه فنی کامل دارم.
- ۱۱- در انجام وظایف حرفه ای محوله، فردی متعهد، مسئولیت پذیری، مشارکت پذیری و رازدار باشم.

۱۲- محیطی پر از محبت و صفا و عشق و علاقه به خدمتگزاری بی‌ریا به مردم و وطنم را بوجود آورم و همکاران خود را بدون توجه به ملیت، نژاد، مذهب و عقیده مانند برادران و خواهران خود دوست بدارم و ارزش های انسانی را در خود و در آنان پرورش دهم.

۱۳- در کوشش های مهندسی خود همیشه فردی متواضع بوده و موفقیت های بدست آمده را علاوه بر سعی و کوشش خود مرهون تلاش همکاران و نظام آفرینش دانسته و از آنان قدردانی و سپاسگزاری نمایم.

۱۴- در تمام کوشش های مهندسی خود جویا و پذیرای نقد و اظهار نظر صادقانه همکاران بوده، خطاهای خود را اصلاح نمایم و برای همکاری گروهی و نقش دیگران ارزش قایل باشم و از لطمه زدن به حیثیت، شهرت، دارایی یا اشتغال دیگران پرهیز کرده از اقدامات بدخواهانه برای آنان خودداری کنم.