



ضرورت اخلاق در مهندسی

علی لکزایی^۱، مریم اصلی^۲، فاطمه لکزایی^۳

۱. عضو هیات علمی دانشگاه سیستان و بلوچستان

۲. کارشناس ارشد دانشگاه فنی و حرفه ای

۳. دانشجوی دکتری

alakzaee@eng.usb.ac.ir

خلاصه

مطالعه ی اخلاق مهندسی از این جهت که هم به تولید محصولات مهندسی ایمن و مفید کمک می کند و هم به تلاشهای مهندسان معنا می بخشد مهم است. عدم پابندی مهندسان به اصول اخلاقی می تواند خسارات جبران ناپذیری را به همراه داشته باشد. در حالی که مهندسين می توانند با بهره گیری از دانش و خلاقیت خود، مسائل مختلف را حل نموده و آسایش و رفاه را برای جامعه به ارمغان آورند. در این مقاله پس از تعریف پاره ای مفاهیم به جایگاه اخلاق، ساختار قواعد اخلاقی، آئین نامه های اخلاقی در مهندسی و آئین نامه مهندسين عمران امریکا پرداخته شده است.

کلمات کلیدی: اخلاق مهندسی، آئین نامه اخلاقی، قوانین اساسی، رفاه و سلامت

۱. مقدمه

یکی از موضوعاتی که در دهه های اخیر در مجامع مهندسی مطرح شده است و امروزه بصورت یک واحد درسی در برخی از دانشگاهها معتبر چون استنفورد، تگزاس و در کشورهایی مانند امریکا و ژاپن تدریس می شود نشانگر نیاز به آن در دنیای حرفه ای می باشد. با علم و تکنولوژی و افزایش کاربرد علوم مهندسی در زندگی روز مره، نقش مهندسان به عنوان طراحان سیستم ها و بنیان فناوری حساس تر شده است. از آنجا که حاصل کار مهندسان در ارتباط مستقیم با جامعه و برای تامین رفاه مردم است کوچکترین خطایی در کار که منجر به بروز حادثه شود، مستقیماً بر سلامت و جان مردم تاثیر می گذارد و از

۱. دانشجوی دکتری دانشگاه علم و صنعت ایران

۲. مدرس دانشکده فنی و حرفه ای

۳. دانشجوی دکتری