

# اخلاق ، چالش ها و ارزش ها در مهندسی عمران

Ethics ,challenges, values in civil Engineering

## نویسنده یزدان خشمین

1- کرمانشاه انتهای دیزل آباد پروژه تعاونی مسکن Rafihesam@Gmail.com

### چکیده :

با توجه به اینکه 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، نداشتن اخلاق حرفه ای می تواند خسارات جبران ناپذیری را به همراه داشته باشد. لذا با توجه به عدم ارائه دروس اخلاق در مهندسی در دانشگاهها و عدم توجه حرفه ای جوامع امروزی به اخلاق و چالشها با توجه به اینکه حتی مهندسی جهان از سال 1906 توجه ویژه ای به مقوله اخلاق در مهندسی پرداخته و با وجود تدوین آیین نامه های اخلاقی اما متأسفانه در اجرای این قوانین بسیار ضعیف عمل نموده ایم .

شاخص ترین آیین نامه های اخلاقی در مجامع مهندسی جهان ASCE معرفی و آیین نامه اخلاقی انجمن مهندسين عمران آمریکا میباشد البته در کشور ما سوگند نامه مهندسی به عنوان شاخص ترین آیین نامه اخلاقی موجود شناخته میشود.

**نتیجه گیری :** متأسفانه ناآگاهی از آییننامه های اخلاق مهندسی از آموزش ناکافی در سطوح دانشگاهی ریشه می گیرد چالشهای اخلاقی در کارگاهها منجر به کاهش رضایت شغلی کارکنان و ایجاد کارزدگی برای افراد جویای کار میگردد که میتواند پایبندی آنها به اصول اخلاقی را در سطح اجتماعی نیز تحت تاثیر قرار دهد.

**واژه های کلیدی :** اخلاق مهندسی، پروژههای عمرانی، چالشهای اخلاقی، آیین نامه های اخلاقی

### مقدمه :

تکنولوژی تاثیر عمیق و نافذی در جهان معاصر دارد و مهندسان نقشی محوری در تمام جنبه های توسعه ی تکنولوژیکی دارند. برای در حد اعلا نگاه داشتن ایمنی، سلامت و رفاه جامعه، مهندسان باید تعهد اخلاقی داشته باشند و به ابزارهایی مجهز باشند تا بتوانند با مسائل دشوار اخلاقی ای که با آنها مواجه می شوند دست و پنجه نرم کنند.

نظریه اخلاق دیدگاهی کامل و جامع درباره اخلاق است که تاملات اخلاقی را شفاف ، سازمان دهی و هدایت می کند و ، اگر نظریه ای موفق باشد ، چارچوبی را برای جا ان داختن انتخاب های اخلاقی و حل دو راهی های اخلاقی ارائه می دهد . چنین چارچوبی يك فرمول ساده نیست ، بلکه طریقه ای جامع و کاملبرای تعیین ، ساختاربندي و ادغام دلایل اخلاقی است . نظریه های اخلاقی الزامات موجود در موازین اخلاق مهندسی را نیز بر پایه اصول اخلاقی کلی تر قرار می