

اخلاق حرفه‌ای و ارزش‌های انسانی

مترجم:

دکتر مجتبی ابراهیمی

سرشناسه

گوینداراجان، ام.
Govindarajan, M

عنوان و نام پدیدآور : اخلاق حرفه‌ای و ارزش‌های انسانی / انویسندگان ام. گوینداراجان، اس. ناتاراجان، وی.

اس. سنتھی کومار؛ مترجم سیدمجتبی ابراهیمی.

مشخصات نشر : تهران: زب، ۱۳۹۹.

مشخصات ظاهری : ۱۷۲ ص: ۲۱×۱۴ س.م.

شابک : 978-622-965281-7

وضعیت فهرست نویسی : فیبا

یادداشت : عنوان اصلی: Professional ethics and human values, 2015.

موضوع : اخلاق کسب و کار

Business ethics

موضوع : اخلاق مهندسی

Engineering ethics

موضوع : ارزش‌ها

Values : ناتاراجان، اس. Natarajan, S

شناسه افزوده : سنتھی کومار، وی. اس. Senthilkumar, V.S

شناسه افزوده : ابراهیمی، مجتبی، ۱۳۵۰ - مترجم

رده بندی کنگر : HF ۳۸۷

رده بندی دیویی : ۱۷۰۴

شماره کتابشناسی ملی : ۲۱۴۴۷



اخلاق حرفه‌ای و ارزش‌های انسانی

M. Govindarajan, S. Natarajan, V.S. Senthilkumar

تألیف:

دکتر مجتبی ابراهیمی

مترجم:

انتشارات رابو

ناشر:

اول/۱۳۹۹

نوبت چاپ:

۱۰۰۰ نسخه

تیراژ:

مجتبی نظریگی

حروفچینی:

بaxter

لیتوگرافی:

فرشیوه

چاپخانه:

محسن مولایی

طراح جلد:

۹۷۸-۶۲۲-۹۶۵۲۸-۱-۷

شابک:

۳۵۰۰۰۰ ریال

قیمت:

کلیه حقوق این اثر برای انتشارات رابو محفوظ است.

انتشارات رابو: خیابان انقلاب- خیابان ۱۲ فروردین پلاک ۲۹۴

فروشگاه کتاب متاب: ۶۶۹۷۱۳۶۲

تلفن: ۶۶۹۵۰۹۴۰

مقدمه

اخلاق حرفه‌ای^۱، موضوع مورد مطالعه، نه تنها به دلیل عدم کاربرد آن که منجر به فاجعه‌های مهندسی به ثبت رسیده در طول تاریخ شده است بلکه رفتارهای اخلاقی که امروزه باید توسط مهندسين متخصص دنبال شوند، حائز اهمیت شده است. در مورد فجایع، فاکتورهای متعددی نظیر اطمینان بیش از حد (فاجعه تایتانیك)، عدم سیوری (انفجار شاتل فضایی چلنجر)^۲، سهل انگاری و نگهداری ضعیف تراژدی انفجار گاز در بوپال^۳ هند) دخیل بودند. بسیاری از این وقایع در صورت به کارگیری اصول قابل پیشگیری بودند. به منظور کاهش تعداد خطاها، انسانی و دستگاهی کدهای اخلاقی^۴ تدبیر شدند. اصلی‌ترین هدف این کدها اطمینان از امنیت عمومی است.

علوم اخلاقی، شامل درکی از طبیعت انسان و ارزش‌هاست. ارزش‌هایی که الگوی شخصی و اخلاقی هر یک از ما به جهت ارزیابی اهداف و اعمال خود و دیگران و اهمیت نتایج احتمالی حاصل از عمل‌ها و عکس‌العمل‌ها می‌دهد. منظور از ارزش‌ها، مکانیسم درونی می‌باشد که ارزش را از نادرست تشخیص می‌دهد. درست یا نادرست فقط باید در محیط عمومی که شخص آن جا زندگی می‌کند تفسیر شود. در حال حاضر نگرانی که رویه رشد است مربوط به رو به زوال رفتن ارزش‌ها به دلیل انحراف از ارزش‌های مورد قبول می‌شود که ثبات جامعه را تهدید می‌کند. رشد بیش از اندازه تکنولوژی باعث ایجاد سیطره زندگی ناسالم هم از لحاظ جسمی و هم روحی شده است. کیفیت زندگی کارکنان در سازمان بسیار تاثیر پذیر از ارزش‌های اخلاقی حاکم در آن سازمان می‌باشد. کیفیت اخلاقی تصمیم‌گیری‌های مدیریتی می‌تواند از طریق درک کامل و تعلیم "ارما" بهبود یابد. تمامی تصمیمات تصمیم گیرنده به خلوص ذهنی آن شخص بستگی دارد.

1. Professional ethics
2. Space shuttle challenger
3. Bhopal
4. Ethical Codes

شماری از قوانین که توسط سازمان به مدیریت و نیروها جهت بهبود عملکرد ارائه می‌گردد.

5. Karma

مقصود این کتاب آشنایی خواننده با مفهوم اخلاقیات که مرتبط با حل مشکلات اخلاقی در نظام مهندسی، بیان دلایل و اعمال مهارت‌های تحلیلی مورد نیاز در تصمیمات مهندسی، تشخیص مشکلات اخلاقی دخیل در هم مدیریت و هم در حوزه مهندسی و فراهم نمودن درکی از ارتباط بین اجتماع، تکنولوژی و طبیعت می‌باشد.

پنج ارزش جهانی که دیگر ارزش‌ها و ریشه‌های تقوا از آن نشات می‌گیرند عبارتند از اجرای درست (استفاده بدن به عنوان ابزار)، آرامش و صلح طلبی (استفاده از ابزار ذهن)، حقیقت (استفاده از قدرت تمیز و خرد)، عشق (استفاده از قدرت انرژی)، و عدم خشونت (بیدار کردن روح درون). ایدئولوژی هندو^۱ بر این اعتقاد است که روح باید جسم را هدایت کند نه جسم روح را. از آن جایی که تمامی روح و زندگی به یکدیگر متصل هستند، صداقت، یاری، توجه و دلگرمی نه تنها بهترین خط مشی باشند بلکه تنها خط مشی در مدیریت می‌باشند. توضیحات بیشتر در فصل اول ارائه خواهد شد.

فصل دوم پایه‌های اخلاق را از ایدئولوژی هندو تا مفهوم اخلاق مهندسی را بیان خواهد کرد. سه نوع تحقیق هنجاری، مفهومی و واقعی توضیح داده شده است. انواع معضلات اخلاقی، توسعه اخلاقی و اخلاق مبتنی بر ارزش و مهندسی به عنوان آزمایش اجتماعی^۲ مورد بحث قرار گرفته است. فصل چهارم مسئولیت ایمنی و ریسک توسط یک مهندس مورد بررسی قرار گرفته است. فصل پنج همبستگی، وفاداری و همچنین حقوق و مسئولیت‌های مهندسين در ارتباط سازمانی و در فصل ششم به مسائلی همچون مشکلات جهانی مانند اخلاق زیست محیطی، توسعه تسلیحاتی و حقوق مالکیت معنوی^۳ با جزئیات شرح داده خواهند شد. فصل آخر مربوط به ممیزی اخلاقی می‌باشد.

تدریس اخلاق حرفه‌ای به دو جهت دشوار است. اولاً، درک موضوع دشوار و نیازمند استادی با درک مطلوب از اصول اخلاقی عمومی قبل از پرداختن به اصول

1. Indian Ethos

2. Social experimentation

3. Intellectual Property Rights (IPRs)

اخلاقی مهندسی می‌باشد. ثانیاً، استاد باید دارای مهارت‌های ارائه و دایره لغات بالا داشته باشد. در نتیجه، ارائه شفاهی روان و سلیس و توانایی تحمیل استدلال و مهارت‌های تحلیلی جهت اعمال اصول اخلاقی در تصمیمات مهندسی مورد تاکید می‌باشند.

نگارش کتاب اغلب شغلی ملالت آور می‌باشد که مستلزم مطالعه، نویسندگی، تایید و ویرایش بسیار می‌باشد. با سپاس از حمایت فراوان خانم پرابها^۱ در تایپ خالد و آقای س. ماتهوکریشنان^۲ در طراحی صفحات و ارتقاء دانش عمومی.

م. گووینداراجان

س. ناتارajan

و.س. سنتهیل کومار

1. Prabha

2. S.Muthukishnan

فهرست مطالب

فصل اول - ارزش‌های انسانی	۱۱
۱،۱ اخلاقیات معنوی، ارزش‌ها و کردارشناسی	۱۱
۲،۱،۱ اخلاقیات معنوی	۱۲
۳،۱،۱ ارزش‌ها	۱۲
۴،۱،۱ کردارشناسی	۱۴
کمال	۱۴
۳،۱ اخلاقیات در کار	۱۵
۴،۱ خدمت ریاربری	۱۵
۵،۱ فضیلت مدنی	۱۵
۶،۱ احترام به دیگران	۱۶
۷،۱ زندگی در آرامش	۱۶
۸،۱ مراقبت و به اشتراک گذاری	۱۶
۹،۱ صداقت	۱۶
۱۰،۱ شجاعت	۱۷
۱۱،۱ بها دادن به زمان	۱۷
۱۲،۱ همکاری	۱۷
۱۳،۱ تعهد و هم دردی	۱۸
۱۴،۱ روحانیت	۱۸
۱۵،۱ شخصیت	۱۸
فصل دوم - اخلاق مهندسی	۱۹
۱،۲ تاریخچه اخلاق	۱۹
۲،۲ اخلاق مهندسی	۲۰
۱،۲،۲ هدف	۲۰
۳،۲ اجماع و اختلاف نظر	۲۰

۴,۲	شخص حرفه‌ای و خصوصیات حرفه‌ای	۲۱
۵,۲	نقش‌های حرفه‌ای مهندسين	۲۱
۶,۲	علاقه شخصی، آداب و رسوم و مذهب	۲۱
۷,۲	استفاده از نظریه‌های اخلاقی	۲۱
۸,۲	اخلاق حرفه‌ای	۲۲
۱۱,۲	انواع تفسیر و تحقیق	۲۳
۹,۱	تفسیر هنجاری	۲۳
۱,۹,۲	تفسیر منطقی	۲۳
۲,۹,۲	تفسیر واقع	۲۳
۱۰,۲	نظریه روبرو	۲۴
۱۱,۲	استدلال گیلیان	۲۵
۱۲,۲	معمای هاینز	۲۶
۲۹	فصل سوم - مهندسی به عنوان رُمون اجتماعی	
۱,۳	مقایسه با آزمایش‌های استاندارد	۳۰
۲,۳	دانش بدست آمده	۳۳
۳,۳	وظیفه شناسی	۳۳
۴,۳	اطلاعات مرتبط	۳۵
۵,۳	درس گرفتن از گذشته	۳۵
۶,۳	مهندسان به عنوان مدیران، مشاوران و رهبران	۳۶
۷,۳	پاسخگویی	۳۷
۸,۳	نقش قوانین و کدگذاریها	۴۰
۹,۳	قوانین و طبیعت آزمون مهندسی	۴۱
۴۳	فصل چهارم - مسئولیت مهندسی برای ایمنی و خطر	
۱,۴	ایمنی و خطر	۴۳
۱,۱,۴	مفهوم ایمنی	۴۴
۲,۴	انواع خطر	۴۴

۴۵.....	۱,۲,۴ خطر داوطلبانه در مقابل غیرداوطلبانه
۴۵.....	۲,۲,۴ پیامدهای کوتاه مدت در برابر پیامدهای بلند مدت
۴۵.....	۳,۲,۴ انتظار احتمال
۴۶.....	۴,۲,۴ اثرات برگشت پذیر
۴۶.....	۵,۲,۴ حد آستانه خطر
۴۶.....	۶,۲,۴ خطر دیر هنگام در مقابل خطر فوری
۴۷.....	۳. ایمنی و مهندس
۴۸.....	۴.۱ راحی امنیتی
۴۹.....	۵. آنالیز سود-خطر
۵۰.....	۶.۴ سوانح
۵۳.....	فصل پنجم: مسوئلیتها و حقوق
۵۳.....	۱.۵ اشتراک و تسوی اختیارات بین همکاران
۵۴.....	۱,۱.۵ تکنیکها برای د یابیر به اشتراک و تساوی اختیارات
۶۱.....	۲.۵ دو مفهوم وفاداری
۶۲.....	۱,۲.۵ تعهدات وفاداری
۶۲.....	۲,۲.۵ وفاداری همراه شده
۶۲.....	۳,۲.۵ حرفه گرایی و وفاداری
۶۳.....	۳.۵ حقوق حرفه‌ای
۶۴.....	۴.۵ مسوولیت‌های حرفه‌ای
۶۴.....	۱,۴.۵ اطلاعات محرمانه و اختصاصی
۶۶.....	۵.۵ تعارض منافع
۶۶.....	۱,۵.۵ حل مشکلات تناقضی
۶۸.....	۶.۵ علاقه شخصی، آداب و رسوم و مذهب
۶۸.....	۱,۶.۵ خودخواهی اخلاقی
۶۹.....	۷.۵ داد و ستد جمعی
۷۰.....	۸.۵ محرمانگی

۷۰.....	۹,۵ پذیرش رشوه / هدیه
۷۱.....	۱,۹,۵ چه هنگام یک هدیه رشوه است؟
۷۲.....	۲,۹,۵ مثال هایی از هدایا در مقابل رشوه
۷۳.....	۳,۹,۵ حل مسئله
۷۵.....	۴,۹,۵ علاقه به شرکت های دیگر
۷۵.....	۱۰,۵ تخلفات شغلی
۷۷.....	۱۰,۵ جاسوسی صنعتی
۷۸.....	۲,۱۰,۵ قیمت سازی
۷۸.....	۳,۱۰,۵ زنی های در معرض خطر
۷۹.....	۱۱,۵ در سوت میدن
۸۰.....	۱,۱۱,۵ نوعی از دمنده سوت
۸۱.....	۲,۱۱,۵ چه زمانی باید بر سوت دمنده سوت تلاش شود؟
۸۲.....	۳,۱۱,۵ جلوگیری از سوت کشیدن
۸۳.....	فصل ششم - مشکلات جهانی
۸۴.....	۱,۶ جهانی شدن
۸۵.....	۲,۶ مسائل فرهنگی متقابل
۸۷.....	۳,۶ اخلاق زیست محیطی
۹۰.....	۴,۶ اخلاق کامپیوتری
۹۱.....	۱,۴,۶ کامپیوترها به عنوان ابزار رفتار غیر اخلاقی
۹۳.....	۲,۴,۶ کامپیوترها به عنوان عمل اخلاقی ناسازگارانه
۹۴.....	۳,۴,۶ کامپیوترهای خودمختار
۹۶.....	۴,۴,۶ کدهای کامپیوتری اخلاق
۹۶.....	۵,۶ توسعه سلاح
۹۷.....	۶,۶ اخلاق و پژوهش
۹۹.....	۷,۶ تجزیه و تحلیل مشکلات اخلاقی در پژوهش
۱۰۰.....	۸,۶ حقوق مالکیت معنوی

فصل هفتم - حسابرسی اخلاقی	۱۰۷
۱،۷ جنبه‌های تحقق پروژه	۱۰۸
۲،۷ روش حسابرسی اتفافی	۱۰۹
۳،۷ تصمیم گیرندگان	۱۱۰
۴،۷ نوع منافع	۱۱۱
۵،۷ شکل گیری شرح وظایف	۱۱۳
۱۵،۷ محیط زیست	۱۱۴
۱۶،۷ راراش حسابرسی	۱۱۵
۷،۷ بازیبنی‌ها حسابرسی	۱۱۶
سوالات مرور	۱۱۹
مطالعات مرور	۱۲۵
پیوست ۱	۱۷۱