

لاین های تحقیقاتی در حوزه مدیریت HSE

Research line for Dr Rasoul Yarahmadi

Saturday, January 27, 2024

Mission: Our research must be practical, problem-oriented, need-oriented and socially responsive

Research Lines	محورهای اصلی پژوهش	نام استاد
<ol style="list-style-type: none"> 1. Study of New HSE integrated management system in manufacturing companies 2. Studying of HSE business plan in manufacturing companies (small, medium and large) 3. Studying the health-safety and environment road map (HSE Road Map) in manufacturing companies. 4. Studying the cost-benefit model of the integrated HSE system in manufacturing companies. 5. Studying the role of HSE management system on reducing Hazardous agents for organization 6. study of individual factors effective in the efficiency of advanced HSE management 7. study of the role of emotional intelligence in the efficiency of the advanced HSE system 8. Future study of health-safety and environment management 9. Feasibility study of the HSE5 model in government organizations ۱۰. Feasibility study of the HSE organizational structure at the level of the country's regulatory organizations 	<ol style="list-style-type: none"> ۱- مطالعه طراح نظام مدیریت یکپارچه نوین HSE در شرکتهای-بنگاههای تولیدی ۲- مطالعه طرح مدل کسب و کار HSE در بنگاههای تولیدی-سازمان ۳- مطالعه نقشه راه نظام بهداشت -ایمنی و محیط زیست (HSE Road Map) در بنگاههای تولیدی.سازمان ۴- مطالعه و طراحی مدل هزینه- سود نظام یکپارچه HSE در بنگاههای تولیدی ۵- مطالعه نقش نظام مدیریت HSE بر مدیریت بهینه مخاطرات شغلی در سازمان ۶- مطالعه فاکتورهای فردی موثر در کارآمدی مدیریت پیشرفته HSE ۷- مطالعه نقش هوش هیجانی در کارآمدی سیستم پیشرفته HSE ۸- آینده پژوهی-نگاری مدیریت بهداشت-ایمنی و محیط زیست ۹- مطالعه امکان سنجی مدل HSE5 در بنگاههای اقتصادی بزرگ(نفت-صمت-نیرو) ۱۰-مطالعه امکان سنجی ساختار سازمانی تشکیلاتی HSE در سطح سازمانهای نظارتی کشور 	<p>دکتر رسول یاراحمدی</p>

Research line for Dr Ali Asghar Farshad

Saturday, January 27, 2024

Mission: Our research must be practical, problem-oriented, need-oriented and socially responsive

Research Lines	محورهای اصلی پژوهش	نام استاد
<p>1-Assessment of a conceptual framework for implementing HSE systems in small industries.</p> <p>2-Investigating the impact of obtaining management system certification on improving health and safety indicators in industries in the western region of Tehran.</p> <p>3-Evaluating the quality of occupational health and safety management systems based on key performance indicators in certified organizations.</p> <p>4- Assessing the effectiveness of occupational health and safety management system interventions in certified industries.</p> <p>5-Evaluating insurance costs in organizations with HSE certification.</p>	<p>۱- بررسی یک چارچوب مفهومی برای پیاده سازی سیستم HSE در صنایع کوچک</p> <p>۲- بررسی تاثیر اخذ گواهینامه سیستم مدیریت برای ارتقاء شاخص های بهداشت و ایمنی در صنایع منطقه غرب تهران</p> <p>۳- ارزیابی کیفیت سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی بر اساس شاخص های کلیدی عملکرد در سازمان های دارای گواهینامه</p> <p>۴- بررسی اثر بخشی مداخلات سیستم های مدیریت بهداشت و ایمنی شغلی در صنایع دارای گواهینامه</p> <p>۵- ارزیابی هزینه های بیمه در سازمان های دارای گواهینامه HSE</p>	<p>دکتر علی اصغر فرشاد</p>

Research line for Dr Ahmad Jonaidi

Saturday, January 27, 2024

Mission: Our research must be practical, problem-oriented, need-oriented and socially responsive

Research Lines	محورهای اصلی پژوهش	نام استاد
<ol style="list-style-type: none"> 1. Management, assessment, and control of air pollution in indoor and outdoor environments. 2. Management, evaluation, and control of hazardous chemical agents in the environment and workplaces. 3. Study of management of exposure to environmental and occupational toxins. 4. Study, management, control, and treatment of industrial wastewater. 5. Study, management, disposal, and control of urban and special waste. 6. Modeling the dispersion of environmental and workplace pollutants. 7. Risk assessment of pollutants. 8. Assessment of health and environmental impacts of industrial establishment and development (HIA, EIA, EHIA). 9. Application of multi-criteria decision-making in occupational health and safety. 10. Utilization of factor analysis and Smart PLS in occupational health and safety instrumentation. 11. Assessment of exposure and control of hazardous workplace pollutants. 12. Development of sampling and analysis methods for chemical substances. 13. Assessment of carcinogenic and non-carcinogenic risks of environmental and occupational pollutants 	<ol style="list-style-type: none"> ۱-مدیریت, ارزیابی و کنترل آلودگی هوا محیط بسته و باز ۲- مدیریت, ارزشیابی و کنترل عوامل شیمیایی خطرناک در محیط و محیط های کاری ۳-مطالعه, مدیریت تماس با سموم محیطی و شغلی ۴-مطالعه, مدیریت, کنترل و تصفیه فاضلاب های صنعتی ۵- مطالعه, مدیریت و دفع و کنترل پسماند های شهری و ویژه ۶- مدل سازی پراکنش آلاینده های محیطی و محیط کار ۷- ارزیابی ریسک آلاینده های ۸- ارزیابی اثرات بهداشتی و زیست محیطی ایجاد و توسعه صنایع HIA, EIA, EHIA ۹- کاربرد تصمیم گیری چند معیاره در ایمنی و بهداشت حرفه ای ۱۰- بکارگیری تحلیل عاملی و smart pls در ابزارسازی ایمنی و بهداشت حرفه ای ۱۱- ارزیابی مواجهه و کنترل آلاینده با آلاینده های مخاطره آمیز محیط کار ۱۲- توسعه روشهای نمونه برداری و آنالیز مواد شیمیایی ۱۳-ارزیابی خطر سرطانزایی و غیرسرطانزایی آلاینده های زیست محیطی و شغلی 	<p>دکتر احمد جنیدی</p>

Research line for Dr

Saturday, January 27, 2024

Mission: Our research must be practical, problem-oriented, need-oriented and socially responsive

Research Lines	محورهای اصلی پژوهش	نام استاد
<p>۱- Review and analysis of obstacles to the establishment of an integrated health, safety and environmental management system in industrial companies and provide solutions to overcome it</p> <p>۲- The impact of establishing a health, safety and environmental management system on the safety culture and productivity of human resources working in industries and organizations</p> <p>۳- Health, safety and environmental challenges in small workshops in the country</p> <p>۴- Design and implementation of macro-ergonomic interventions in order to achieve the goals of the health, safety and environmental management system</p> <p>۵- Identification, analysis and management of human errors in different jobs</p> <p>۶- Comparative study of methods for subjective and objective assessment of the risk of occupational exposure to pollutants in different jobs and presentation of management programs for exposure to harmful factors in the workplace (thermal stress, noise and vibration, radiation – chemicals – ergonomic risk factors)</p> <p>۷- Measuring the performance of the health, safety and environmental management system in industrial and construction projects and presenting key performance evaluation indicators in the areas of health – safety and environment</p> <p>۸- Investigating the impact of the performance of the health, safety and environmental management system on the quality of life and Employee burnout</p>	<p>۱- بررسی و تجزیه و تحلیل موانع استقرار نظام یکپارچه مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست در شرکت های صنعتی و ارائه راهکارهای برون رفت از آن</p> <p>۲- تأثیراستقرار سیستم مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست بر فرهنگ ایمنی و بهره وری نیروی انسانی شاغل در صنایع و سازمان ها</p> <p>۳- چالش های بهداشت، ایمنی و محیط زیست در کارگاه های کوچک کشور</p> <p>۴- طراحی و اجرای مداخلات ماکرو ارگونومی در راستای دستیابی به اهداف سیستم مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست</p> <p>۵- شناسایی، تجزیه و تحلیل و مدیریت خطاهای انسانی در مشاغل مختلف</p> <p>۶- بررسی مقایسه ای روشهای ارزیابی ذهنی و عینی ریسک مواجهه شغلی با آلاینده ها در مشاغل مختلف و ارائه برنامه های مدیریتی مواجهه با عوامل زیان آور محیط کار (تنش های حرارتی، صدا و ارتعاش، پرتوها – مواد شیمیائی – ریسک فاکتورها ارگونومی)</p> <p>۷- سنجش عملکرد سیستم مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست در پروژه های صنعتی و ساختمانی و ارائه شاخص های کلیدی ارزیابی عملکرد در حوزه های بهداشت – ایمنی و محیط زیست</p> <p>۸- بررسی تاثیر عملکرد نظام مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست بر کیفیت زندگی و فرسودگی شغلی شاغلین</p>	<p>دکتر شهرام و ثوقی</p>

<p>۹- Developing new HSE technologies with the help of machine learning algorithms and artificial intelligence</p> <p>۱۰- Investigating the relationship between the performance of the health, safety and environmental management system with job stress, job satisfaction and mental health of personnel working in organizations and industries</p> <p>۱۱- Designing comprehensive safety audit methods in industries and organizations</p>	<p>۹- توسعه فناوریهای نوین HSE با کمک الگوریتم های یادگیری ماشین و هوش مصنوعی</p> <p>۱۰- بررسی ارتباط بین عملکرد سیستم مدیریت سلامت ، ایمنی و محیط زیست با استرس شغلی ، رضایت شغلی و سلامت روان پرسنل شاغل در سازمانها و صنایع</p> <p>۱۱- طراحی روش های جامع ممیزی ایمنی در صنایع و سازمانها</p>	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Research line for Dr Saber Moradi Hanifi

Saturday, January 27, 2024

Mission: Our research must be practical, problem-oriented, need-oriented and socially responsive

Research Lines	محورهای اصلی پژوهش	نام استاد
<p>۱- Challenges of dynamic risk assessment in process industries</p> <p>۲- Application of artificial intelligence in risk prediction</p> <p>۳- Models for learning lessons from incidents</p> <p>۴- Integration of numerical methods and modeling in risk estimation</p> <p>۵- Challenges of fuzzy theory in estimating repeatability</p> <p>۶- Application of dynamic methods in predicting domino effects</p> <p>۷- The importance of fuzzy theory and D-number in risk estimation</p> <p>۸- Estimation of resilience based on dynamic models</p> <p>۹- Application of MCDM methods in risk management</p>	<p>۱- چالش های ارزیابی دینامیکی ریسک در صنایع فرایندی</p> <p>۲- کاربرد هوش مصنوعی در پیش بینی ریسک</p> <p>۳- مدل های بررسی درس آموزی از حوادث</p> <p>۴- تلفیق روش های عددی و مدل سازی در تخمین ریسک</p> <p>۵- چالش های تئوری فازی در تخمین تکرار پذیری</p> <p>۶- کاربرد روش های دینامیکی در پیش بینی اثرات دومینویی</p> <p>۷- اهمیت تئوری فازی و D-number در تخمین ریسک</p> <p>۸- تخمین میزان تاب آوری بر اساس مدل های دینامیکی</p> <p>۹- کاربرد روش های MCDM در مدیریت ریسک</p>	<p>دکتر صابر مرادی حنیفی</p>

