

السلامة والصحة المهنية

كتاب : السلامة والصحة المهنية
المؤلف : د. أحمد زكى حلمى ، د. عبد المنعم محمد العفشوك
المقاس : 17 X 24
الطبعة : الثالثة
عدد الصفحات :
الناشر : الدار المصرية للعلوم (نشر - توزيع)
رقم الإيداع :

© حقوق النشر والطبع والتوزيع محفوظة للدار المصرية للعلوم - ٢٠٠٨

لا يجوز نشر جزء من هذا الكتاب أو إعادة طبعه أو اختصاره بقصد الطباعة أو اختزان مادته العلمية أو نقله بأى طريقة سواء كانت إلكترونية أو ميكانيكية أو بالتصوير أو خلاف ذلك دون موافقة خطيه من الناشر مقدماً .



الدار المصرية للعلوم

١٣ شارع إسماعيل أبو جبل خلف مستشفى الجمهورية
عابدين - القاهرة

٢3936079 تليفاكس ٢393647 ☎

سلسلة المواد الفنية والهندسية

السلامة والصحة المهنية

لطلبة كليات الهندسة والمعاهد العليا الصناعية

الطبعة الثالثة

طبعة مزيدة ومنقحة

تأليف

د. أحمد زكى حلمى

د . عبد المنعم محمد العفشوك

بسم الله الرحمن الرحيم

وَقَضَىٰ رَبُّكَ أَلَّا تَعْبُدُوا إِلَّا إِيَّاهُ وَبِالْوَالِدَيْنِ إِحْسَانًا إِمَّا يَبُلُغَنَّ
عِنْدَكَ الْكِبَرَ أَحَدُهُمَا أَوْ كِلَاهُمَا فَلَا تَقُلْ لَهُمَا أُفٍّ وَلَا
تَنْهَرهُمَا وَقُلْ لَهُمَا قَوْلًا كَرِيمًا ^(٢٣) وَاخْفِضْ لَهُمَا جَنَاحَ
الذُّلِّ مِنَ الرَّحْمَةِ وَقُلْ رَبِّ ارْحَمْهُمَا كَمَا رَبَّيَانِي صَغِيرًا ^(٢٤)

صدق الله العظيم

(الآية ٢٣ ، ٢٤ من سورة الإسراء)

إهداء

إلى من زرعنا في قلوبنا الحب والحنان
إلى من أعطانا العلم والإيمان
إلى والدينا رحمة الله عليهما
جعل متواهما الجنة سائليهم الله رضائهم عنهم

مُتَكَلِّمًا

إتضح بصفة قاطعة أن الحوادث التي تقع أغلبها من الأشخاص الذين لا يقدرّون المسؤولية، ولكي تسير الدراسة للطلاب بالأقسام العملية المختلفة حسب المنهج المعد لكل قسم على أفضل وجه، ولكي يسير العمل بالقطاعات الإنتاجية المختلفة (الصناعية - الزراعية - التجارية - الخدمية وغيرها)، بما يحقق المنافع المادية والمعنوية للمجتمع، فإنه يجب أن يكون ذلك في جو يسوده الأمان وعدم التعرض للإصابات.

لذلك فإن أهمية السلامة والصحة المهنية، أي طرق الوقاية من الحوادث تجعلها من الموضوعات التي تولى أهمية كبيرة في جميع القطاعات، وإن تهيئة ظروف عمل الأمانة تظل أفضل بكثير من الاكتفاء برفع شعارات اليقظة والانتباه، كما أنه من البديهي أنه لا يمكن وضع إرشادات للوقاية من الحوادث تشتمل على جميع الحالات التي قد تنشأ أثناء فترة الدراسة العملية للطلاب، أو أثناء العمل اليومي للعاملين بالقطاعات الإنتاجية المختلفة، لذلك يجب ضرورة تطبيق تعليمات وقواعد السلامة والصحة المهنية بجانب اليقظة والتصرف وحسن التقدير.

وفي هذا المجال فإننا ننوه إلى عدم إغفال تدريس هذه المادة للطلاب بجميع الكليات والمعاهد الصناعية العليا، بجانب التوعية من خلال الدورات التدريبية للعاملين بالقطاعات المختلفة، لكي يتحقق الأمان والسلامة للطلاب والعاملين وكافة فئات المجتمع، الذي ينعكس على العائد المادي وزيادة الإنتاج .. وبالتالي نمو وازدهار الاقتصاد القومي للدولة.

السلامة والصحة المهنية

وانطلاقاً من ذلك فإننا نقدم هذا الكتاب للاستفادة منه بما يحقق سلامة العنصر البشري (الطلاب في الكليات والمعاهد – المهندسين – الفنيين – العمال في المواقع الإنتاجية)، بجانب المحافظة على الآلات والمعدات والمنتج المصنع، التي تمثل البنية الأساسية للمؤسسات الإنتاجية المختلفة.

قد راعينا في إعداد هذا الكتاب أن يناسب طلاب المراحل الجامعية والمعاهد العليا المختلفة، بجانب القارئ الراغب في الإلمام بقواعد وإرشادات السلامة والصحة المهنية.

يسرنا أن نتقدم بوافر الشكر والتقدير لكل من قدم لنا نصح أو عون أو مشورة أدى إلى ظهور الكتاب بهذه الصورة المشرفة

نأمل بتقديم هذا الكتاب أن يكون عوناً وسنداً للطلاب والقارئ العربي، وأن يحقق ما نصبوا إليه وأن يكون المرشد إلى باب السلامة من أجل سلامة الجميع.

وأرجو أن نكون قد وفقنا في إضافة جديدة إلى المكتبة العربية.

والله ولي التوفيق ،،،

المؤلفان

٢٠٠٨ . ١ . ١٧