

## المحاضرة الثانية عشرة : المداخل الأساسية لمشكلة الوقاية من الحوادث

تناول الدارسون مشكلة الوقاية من الحوادث من زوايا مختلفة ، و تعتبر هذه الزوايا أو المداخل مكملة لبعضها البعض و هي : 1-المدخل الهندسي . 2-المدخل السيكولوجي . 3-المدخل الطبي أو العلاجي . 4-المدخل الانتقائي

**أولاً: المدخل الهندسي :** ويختص هذا المدخل ،بكل ما يتعلق بتصميم الأجهزة و المعدات ،من حيث اختيار التصميم المأمون للآلات و الأجهزة ، بحيث ينخفض إلى أدنى حد احتمال وقوع الحوادث ، و بحيث تزيد من قدرة العامل على أن ينجو بنفسه في حالات الطوارئ ،أو إن أوشكت الحوادث على الوقوع و أيضا كل ما يتعلق بخلق الظروف البيئية المأمونة ، فنتيجة للتطور التكنولوجي ،أدى إلى اختلاف ظروف و أحوال العمل بين الحرف من حيث درجات الخطورة ،ولذلك يختص هذا المدخل في تخفيض الأخطار الناتجة من التطور التكنولوجي ، و قد كان لهذا المدخل أثر كبير في تخفيض حوادث و إصابات العمل، ويعتبر هذا المدخل من المداخل التقليدية للأمن الصناعي .

**ثانياً:المدخل السيكولوجي :** يختص هذا المدخل بدراسة العوامل الإنسانية و علاقتها بالحوادث ،و الدافع إلى الاستهداف الحوادث ، و النواحي المتصلة بالتعليم و التدريب بعادات العمل المأمونة ، و سيكولوجية الإدارة و الإشراف ،و طرق الاختيار و التوجيه المهني ، والمسائل الخاصة بالإجهاد الذهني، و الانفعالات و حالة القلق و الاضطراب النفسي ، و ما يصاحب ذلك من تكرار الحوادث .

**ثالثاً:المدخل الانتقائي :** وكما سبق بيانه ، ومن وجود بعض الأفراد التي تتسبب في وقوع النسبة الكبيرة من الحوادث التي تقع في مكان العمل أو ما أطلق عليهم المستهدفون للحوادث . لذلك يجب الكشف عن خصائص هؤلاء الأفراد و استبعادهم أو علاجهم ، و مراعاة عدم تعيين عمال جدد يتصفون بهذه الصفة ، ويمكن استخدام بعض الاختبارات لمعرفة القدرات الذهنية و الميكانيكية للأفراد ، بحيث لا يختار إلا أفضل المتقدمين و هذا ما يعالجه هذا المدخل .

**رابعاً:المدخل العلاجي أو الطبي :** يختص هذا المدخل بتهيئة الظروف الصحية و المأمونة في مكان العمل ، والكشف عن العمال المرضى و علاجهم ، و لتحقيق النواحي السابقة تتخذ الدول مجموعة من الوسائل و الإجراءات لضمان تنفيذ المداخل السابقة للمشكلة .

