

شاب مصري يخترع جهازًا لتحويل الزلزال لمصدر للطاقة



الأحد 4 مارس 2012 12:03 م

تمكن مصطفى محمد قرني، شاب يبلغ من العمر **19** عاما طالب بكلية الهندسة من قرية قمبرش الحمراء بمركز ببا بمحافظة بني سويف بصعيد مصر، من ابتكار جهاز مضاد للزلازل يبدأ عمله أثناء وجوده أسفل سطح الأرض بـ متر أو نصف متر تحت كل بناية فيوقف تأثير الزلازل على المباني والمنشآت الموجودة أسفلها الجهاز□

ويقول مصطفى: حصلت على براءة اختراعي وقمت بتسجيله في أكاديمية البحث العلمي في القاهرة، وفكرة الجهاز بسيطة وتعتمد على عدد من المعادلات الرياضية وتحويل القوى الكبيرة وهي الزلزال إلى قوى صغيرة جدا لا تؤثر على المباني والمنشآت - بحسب بوابة الوفد□

وأضاف أن الجهاز يتكون من صندوق بداخله مكابس ومادة كيميائية سائلة وكتلة كبيرة من الحديد الصلب ولا تتعدى تكلفته سوى **200** جنيه فقط، ويوضع الجهاز المضاد للزلازل أسفل العمارات والمباني على بعد متر ونصف متر من سطح الأرض وعندما يضرب الزلزال سطح الجهاز يبدأ في العمل ولا يشعر المبنى بقوة الزلازل□

وأضاف المخترع الشاب: قمت بتجربة الجهاز عن طريق مولد كهربائي وتغيير الحركة الميكانيكية فيه من الفولت إلى ريختر، وتم تجربة الجهاز الذي وضعته تحت سطح الأرض ولم يتأثر المكان الذي وضعته فيه بتأثير المولد الكهربائي□

وتابع: كنت مهتما جدا بدراستي للفيزياء في الثانوية العامة وكنت أتحدث مع أساتذتي في المدرسة عن إمكانية تحويل قوة الزلازل إلى قوة من دون تأثير حتى أنقذ آلاف البشر الذين يموتون من جراء الزلازل، وبدأت أجمع الأفكار ورسمت الطريقة التي أسلكها حتى عملت نموذجا صغيرا كلفني مبالغ زهيدة وعرضته على أساتذتي في جامعة النهضة الذين شجعوني وقاموا معي بعرضه على أكاديمية البحث العلمي وتم تسجيله كبراءة اختراع باسمي□