

هندسة شبرا تتقىم بمقترح بحثي لبرامجهورايزون للبحث والإبتكار ٢٠١٨ - ٢٠٢٠



قام الدكتور / أحمد عبد المؤمن بكلية الهندسة بشبرا بالتقىم بمقترح مشروع لبرامجهورايزون ٢٠٢٠ الممول من الإتحاد الأوروبي وموضوع البرنامج هو "العوامل البشرية في مجال أمان النقل" وعنوان البحث المقدم هو "منع العوامل البشرية على مزلقانات السكك الحديدية باستخدام أسلوب مبتكر". وسوف يساهم المشروع في تطوير نظام الإشارات الأوروبي وأنظمة الإشارات الأخرى المستخدمة بالمزلقانات لتقليل تأثير العامل البشري، حيث يربط الأسلوب الفنى المبتكر بين أجهزة استشعار قدوم القطارات والتى توضع على السكك الحديدية وأنظمة صوتية ومرئية على لوحة قيادة السيارة، كما أنه سيتحكم فى فرامل السيارة بحيث يشغل الفرامل بالسيارة أوتوماتيكياً إذا لم ينتبه السائق لقدوم القطار أو اذا حاول عبور بوابة المزلقان المغلقة.

.