

## نبذة مختصرة:

- في الضفة الغربية -فلسطين يمكننا أن نكتشف أن الأضواء تضيء لساعات طويلة خاصة بعد منتصف الليل عندما يكون الشارع بدون سيارات خارج البلدات أو ممكن ان يكون هناك بضع سيارات في أوقات متقطعة، وفي هذا استهلاك كبير من طاقة الكهرباء والتي يمكننا استخدامها بشكل مفيد في منطقة أخرى نحتاجها.
- تمت مراجعة مشروعنا لتطوير نظام إنارة شارع بطريقة ذكية ، ففي هذا المشروع الذي يتحدث عن طرح نظام إنارة للشوارع بحيث يضيء عند الحاجة وينطفئ عند عدم الحاجة.
- الإضاءة الذكية هي الإضاءة المتصلة ببعضها البعض أو متصله بالإنترنت من خلال أجهزة الشبكات، والذي يتيح إضاءة أكثر كفاءة باستخدام نظام إدارة مركزي، يمكن أن يوفر اتصال الشبكة المدمج في الإضاءة الذكية أيضًا الوصول إلى الإنترنت لاستخدامات القرى الذكية الأخرى (مثل أجهزة الاستشعار الذكية لركن السيارة).
- في الوقت الحالي وفي العالم بأسره ، تستهلك مصابيح الشوارع طاقة كهربائية ضخمة، والتي يتم تشغيلها تلقائيًا عند الظلام وتنطفئ تلقائيًا عندما تطلع الشمس، وهذا هدر هائل للطاقة في العالم كله ويجب تغييره.