

کد مسئله : S-67

فرم درخواست تعریف پروژه (RFP)

عنوان مسئله :

✓ تحقیق در خصوص کاهش مصرف انرژی در شبکه های موبایل

تعریف مسئله، ضرورت انجام و اهداف طرح :

با توجه به کمبود انرژی برق و ضعف زیرساختهای تولید انرژی در این بخش ، و این واقعیت که شبکه های موبایل یکی از مصرف کننده های برق هستند و ناپایداری تامین برق سبب مشکلات ارتباطی میشود ، پیدا کردن راهکارهایی که بتواند این مصرف انرژی را در شبکه های موبایل کم کند میتواند کمک شایانی به هر دو حوزه انرژی و ارتباطات کند. این موضوع به صورت خاص برای سایتهای دوردست مفید و در کاهش هزینه ی سایت تاقیر بسزایی دارد

مشخصات فنی و عملیاتی :

خروجی های مورد انتظار (دستاوردهای فنی و تولیدات علمی) :

✓ کاهش مصرف برق در سایتهای موبایل

✓ افزایش زمان سرویس دهی سایتها مخصوصا بهنگام قطعی برق

محدودیتها و قیود :