پنجشنبه 10 تير 1389 - 08:00

7نرم‌افزار آي فون براي نجات زمين

نرم افزارهاي متعدد و فراواني براي تلفن هاي «آي فون» طراحي و ارائه مي شوند اما تعداد محدودي از آنها كاربرد خود را به حفظ و بقاي محيط زيست و سبزتر كردن زيستگاه هاي انسان ها و حيوانات محدود كرده اند تا به اين شكل اثري هر چند جزئي در نجات سياره زمين داشته باشند...

نرم افزارهاي متعدد و فراواني براي تلفن هاي «آي فون» طراحي و ارائه مي شوند اما تعداد محدودي از آنها كاربرد خود را به حفظ و بقاي محيط زيست و سبزتر كردن زيستگاه هاي انسان ها و حيوانات محدود كرده اند تا به اين شكل اثري هر چند جزئي در نجات سياره زمين داشته باشند.

به گزارش مهر، بسياري از نرم افزارهاي «آي فون» شركت اپل وجود دارند كه مي توانند شيوه زندگي كاربران را به زندگي پاك و دوستدار محيط زيست تغيير دهند اما تنها چند نمونه از آنها وجود دارند كه قادرند قدم هاي آنها را در اين مسير مستحكم تر و سبزتر كنند. در ادامه با هفت نمونه اي اين نرم افزارهاي سبز آشنا خواهيد شد:

گزارش محيط هاي آلوده به نفت: محافظان و ناجيان حيات وحش در خليج مكزيک تمامي نيروي خود براي نجات جان حيواناتي كه در محاصره نفت هاي نشتي از چاه نفت شركت BP قرار گرفته اند را به كار بسته اند اما تعداد آنها به اندازه اي نيست كه بتوانند هر سانتيمتر از سواحل آمريكا را تحت نظر داشته باشند. در اين جا است كه نرم افزار MoGo وارد ميدان مي شود. اين نرم افزار رايگان توسط محققان دانشگاه ماساچوست و با اميد گسترش دادن شبكه احيا و نجات حيات وحش ساخته شده است و كاربران با استفاده از آن به راحتي تصويري از حيات وحش به نفت آلوده را به ثبت مي رسانند.

GPS داخلي آي فون جزئيات مربوط به تصوير را تعيين كرده و پس از قرار گرفتن عكس بر روي اينترنت، نرم افزار كاربر را با مركز WildLife Hotline اتصال مي دهد تا گزارش وي از آنچه ديده است را دريافت كند. كاربران اين نرم افزار علاوه بر كمک به نجات جان حيوانات در واقع پايگاه اطلاعاتي حيات وحش را به وجود مي آورند كه پس از خاتمه اين فاجعه زيست محيطي مي توان از آن در بازسازي و احياي حيات وحش منطقه استفاده كرد.

رديابي مسير نشت نفت در خليج: نرم افزار «گزارشگر نشت نفت خليج» فرايند رديابي و پيگيري نشت نفت در اعماق دريا در خليج مكزيک را آسانتر مي كند. اين نرم افزار رايگان كه توسط سازمان خيريه و فعال محيط زيست ارائه شده است امكان جستجوي گزارش هاي مربوط به نشت نفت، مناطق آلوده به نفت و يا وجود بوي نفت در يک منطقه را براي كاربر به وجود آورده و كاربران مي توانند در صورت مواجهه با چنين شرايطي عكس ها و گزارش هاي خود را در اينترنت و به سايت اين سازمان ارسال كنند.

ماهيگيري بيش از اندازه را متوقف كنيد: اين نرم افزار با رتبه بندي غذاهاي دريايي از جنبه هاي پايدار بودن منابع آنها و ميزان سالم بودن اين مواد غذايي، به گونه اي بر ميزان مصرف اين جانداران كنترل و نظارت خواهد داشت.

درختي بكاريد: با پرداخت تقريبا يک دلار براي خريداري نرم افزار «يک درخت واقعي» مي توانيد درختي مجازي با شكوفه و پرنده هاي آوازه خوان بر روي شاخه هايش داشته باشيد اما ارزش واقعي اين نرم افزار در جهان واقعي كاشته شدن يک درخت واقعي در مناطق جنگل زدايي شده گرمسيري توسط ياران سازمان ملل در ازاي هر بار خريداري اين نرم افزار است. تاكنون با كمک اين نرم افزار بيش از دو هزار درخت در برزيل، هندوراس، نيكاراگوئه، پاناما، كامرون، اتيوپي، بروندي، سنگال، زامبيا، هند، فيليپين و هائيتي كاشته شده اند.

با گرماي جهاني بجنگيد: نرم افزار «سبز سنج» با استفاده از شتاب سنج هاي آي فون و يا آي پاد لمسي ميزان كارايي رانندگي كاربران خود را ارزيابي كرده، ميزان مصرف سوخت، هزينه و انتشار دي اكسيد كربن خودروهاي آنان را در زمان حقيقي و در هنگام رانندگي محاسبه كرده و به اطلاع كاربر مي رساند تا كاربران با استفاده از اين اطلاعات و با مديريت بر روي مصرف سوخت از ميزان انتشار كربن در هوا بكاهند. عرضه كننده اين نرم افزار پيش بيني مي كند در دوره اي دو ساله اين نرم افزار 6 دلاري توانسته است دو ميليون گالن سوخت را ذخيره كرده و از انتشار 47 هزار تن دي اكسيد كربن در هوا جلوگيري كند.

انرژي را حفظ كنيد: نرم افزار يک دلاري MeterReading به كاربر امكان كنترل ميزان مصرف آب، برق و گاز و هزينه هاي ناشي از آن را خواهد داد. كاربران با خواندن اطلاعات به دست امده از اين نرم افزار در قالب نمودار و آمار روزانه، هفتگي يا ماهانه و حتي سالانه مي توانند به تدريج از هزينه قبض هاي بعدي خود كاسته و به كاستن مصرف انرژي ها كمک كنند.

هوشمندانه سفر كنيد: «چرخ كپنهاک» چرخ دوچرخه اي هوشمند است كه مي تواند هر دوچرخه ساده اي را به دوچرخه اي الكتريكي تبديل كند. اين چرخ با استفاده از بلوتوث به نرم افزار «پروژه چرخ كپنهاک» آي فون اتصال يافته و اطلاعاتي درباره شدت پدال زدن كاربر، وضعيت جاده و ترافيک و ميزان مونواكسيد كربن موجود در هوا ارائه مي كند. با وجود اينكه توليد انبوه اين چرخ ها تا پايان سال جاري عملي نخواهد شد اما فرماندار كپنهاک تاكنون تعدادي از آنها را براي كارگران شهر سفارش داده است.

MIT كه ساخت اين نرم افزار را به عهده داشته اميدوار است دوچرخه سواران با استفاده از اين نرم افزار و ارسال اطلاعات آن بر روي شبكه هاي اجتماعي به ديگر دوچرخه سواران در انتخاب مسير مناسب و خلوت كمک كرده و نقشه به دست آمده از اطلاعات كاربران بتواند در سبزتر كردن شهرها موثر باشد.