

ഉഴർജപ്രതിസന്ധിക്ക് പരിഹാരം: വിദ്യാർത്ഥിക്ക് അമേരിക്കയിൽ അംഗീകാരം

കഴുതപ്പുഴയിൽ ഓരും നേരിടുന്ന ഉഴർജപ്രതിസന്ധിയെ പരിഹരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിച്ച കോളത്തിൽനിന്നുള്ള സ്കൂൾ വിദ്യാർത്ഥിക്ക് അമേരിക്കയിൽ ശാസ്ത്രലോകത്തിന്റെ അംഗീകാരം.

പുനികോവ് അളവടിയാലയത്തിലെ 11-ാം ക്ലാസ് വിദ്യാർത്ഥി എസ്.ആതാനാണ് അമേരിക്കയിൽ അംഗീകാരം നേടിയത്. സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ അന്താരാഷ്ട്ര സംഘടനയായ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ആൻഡ് ഇലക്ട്രോണിക്സ് എൻജിനീയറിംഗിന്റെ അമേരിക്കയിൽ നടന്ന സമ്മേളനത്തിലാണ് എസ്.ആതാനെ പ്രബന്ധം അവതരിപ്പിച്ചത്. വൈദ്യുതി-പുനോൽപ്പാദനം റോബിഡ ഗ്രാമങ്ങൾ

ക്ക് അനുഗ്രഹമാകുന്ന കണ്ടെത്തലാണ് ആതാനെ ഗവേഷകർക്കുമുന്നിൽ അവതരിപ്പിച്ചത്. ലോകമെങ്ങുമുള്ള ശാസ്ത്രജ്ഞരും സാങ്കേതികവിദ്യാർത്ഥികളും ഗവേഷക വിദ്യാർത്ഥികളും അധ്യാപകരും പങ്കെടുത്ത സമ്മേളനത്തിൽ പ്രബന്ധം അവതരിപ്പിച്ച ഏറ്റവും പ്രായംകുറഞ്ഞ ഗവേഷകനായിരുന്നു പതിനാറു കാലമായ ആതാനെ.

അമേരിക്കയിലെ സിയാറ്റിൽ നടക്കുന്ന സമ്മേളനത്തിൽ വെള്ളിയാഴ്ചയായിരുന്നു ആതാനെ തന്റെ കണ്ടെത്തൽ വിശദീകരിച്ചത്.

ഇന്ത്യയിലെ 18452 ഗ്രാമങ്ങളിൽ ഇനിയും വൈദ്യുതി എത്തിയിട്ടില്ല. സാധാരണക്കാരിൽ

സാധാരണക്കാരായ ഇവർക്ക് കിട്ടാക്കിടയായ വൈദ്യുതി അവരുടെ നിത്യവാഹനമായ സൈക്കിളിന്റെ സഹായത്തോടെ എത്തിക്കാനാകുമെന്ന ആശയമാണ് ആതാനെ സംഘവും പ്രയോഗവൽക്കരിച്ചത്.

കൃഷിയിടങ്ങളിലേക്കും പണിശാലകളിലേക്കും സൈക്കിൾ ചവിട്ടിപ്പോകുന്ന ഗ്രാമീണർ അവർ അറിയാതെത്തന്നെ സ്വന്തം വീടുകളിൽ വൈദ്യുതി എത്തിക്കാനുള്ള ഉഴർജോത്പാദകമാകുന്ന പ്രവർത്തനമാത്രക സദസ്സിന്റെയൊക്കെ അംഗീകാരം നേടി.

യാന്ത്രികോർജ്ജവും സൗരോർജ്ജവും വൈദ്യുതോർജ്ജമാക്കി മാറ്റി സംഭരിച്ച് ഉപയോഗിക്കാവുന്ന പ്രായോഗിക മാതൃകയാണ് ആതാനെ

സംഘവും പരീക്ഷിച്ച് വിഭജിച്ചത്. ആതാനെ റോഡ് എൻജിനീയറിങ് സെന്റർ ഫോർ റിസർച്ച റെന്റ് വർക്ക് ആൻഡ് ആപ്ലിക്കേഷൻസിലെ വിദ്യാർത്ഥികളായ പി.ടി.വി. യു.ജി. ഗോഷ്, ടിനു വിനോദ് എന്നിവരും ഗവേഷണത്തിൽ ആതാനെനൊപ്പം ഉണ്ടായിരുന്നു.

ആതാനെ സെന്റർ ഫോർ റിസർച്ച റെന്റ് വർക്ക് ആൻഡ് ആപ്ലിക്കേഷൻസ് ഡയറക്ടർ മനീഷ സുധിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ ആതാനെ ന്. ആതാനെ ഇൻ ലാബിൽനിന്നുള്ള മറ്റ് അഞ്ച് ഗവേഷണപ്രബന്ധങ്ങളും ആതാനെ വികസിപ്പിച്ച ഓഷ്യൻസ്റ്റേറ്റ് സംവിധാനത്തെക്കുറിച്ചുള്ള പ്രബന്ധവും സമ്മേളനത്തിൽ അവതരിപ്പിച്ചു.



അമേരിക്കയിൽ നടന്ന ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ആൻഡ് ഇലക്ട്രോണിക്സ് എൻജിനീയറിംഗിന്റെ സമ്മേളനത്തിൽ എസ്.ആതാനെ പ്രബന്ധം അവതരിപ്പിക്കുന്നു