

മണ്ണിടിച്ചിൽ നിർണ്ണയ സംവിധാനം

അമൃത യൂണിവേഴ്സിറ്റിക്ക് അംഗീകാരം

കൊച്ചി: മണ്ണിടിച്ചിൽ (ഉരുൾപൊട്ടൽ) ഉണ്ടായെന്ന് നിർണ്ണയിക്കാനും അതേപ്പറ്റി മുൻകൂർ സൂചന നേടാനുമായി അമൃത സർവകലാശാല നടത്തുന്ന മുൻപന്തിയിലുള്ള ഗവേഷണത്തിന് അംഗീകാരം. മണ്ണിടിച്ചിൽ പഠനത്തിലുള്ള അന്തർദ്ദേശീയ പദ്ധതിയായ 'ഇന്റർനാഷണൽ പ്രോഗ്രാം ഓൺ ലാൻഡ്സ്റ്റെഡ്സ്' (ഐപിഎൽ) അമൃത യൂണിവേഴ്സിറ്റിക്ക് 'മണ്ണിടിച്ചിൽ അത്യാഹിത ലഘൂകരണത്തിൽ ആഗോള വിശിഷ്ടസ്ഥാപനം' എന്ന സ്ഥാനം നൽകി. 2020 വരെയായിരിക്കും യൂണിവേഴ്സിറ്റിക്ക് ഈ സ്ഥാനത്തിന്റെ കാലാവധി. മേയ് 29 ന് സ്റ്റോവീനിയയിലെ ലൂബ്ലിയാനയിൽ നടന്ന നാലാം ആഗോളസമ്മേളനത്തിൽ വെച്ചാണ് അമൃത യൂണിവേഴ്സിറ്റിക്ക് ഈ അംഗീകാരം നൽകിയത്. ഇത്തരത്തിലുള്ള 20 വിശിഷ്ടകേന്ദ്രങ്ങളാണ് ലോകത്തിൽ ആകെയുള്ളത്.



മണ്ണിടിച്ചിൽ ഉണ്ടാകുമ്പോൾ തിരിച്ചറിയാനും അത്തരം അത്യാഹിതങ്ങൾക്ക് മുൻസൂചന നൽകാനുമായി ലോകത്തിലെ ആദ്യത്തെ വയർലെസ് ഗ്ലോബലയാണ് മൂന്നാറിൽ അമൃത യൂണിവേഴ്സിറ്റി വിജയകരമായി സ്ഥാപിച്ചത്. ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റിന്റെ

അപേക്ഷപ്രകാരം സിക്വിമിലും ഇത്തരമൊരു ഗ്ലോബല പ്രാവർത്തികമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. അമൃത സർവകലാശാലയിൽ 'സെന്റർ ഫോർ വയർലെസ് നെറ്റ്വർക്ക്സ് ആൻഡ് ആപ്ലിക്കേഷൻ' എന്ന സെന്ററിന്റെ ഡയറക്ടറായ ഡോ. മനീഷാ സുധീർ ആണ് ഈ ഉദ്യ

മത്തിനു നേതൃത്വം നൽകിയത്. മണ്ണിടിച്ചിൽ സാധ്യതയുള്ള പ്രദേശങ്ങളെ വ്യാപകമായി നിരീക്ഷിക്കുന്നതിന് ചെലവു കുറഞ്ഞ സാങ്കേതികമാർഗങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കാൻ യൂണിവേഴ്സിറ്റി ചാൻസലർ മാതാ അമൃതാനന്ദയി നൽകി പ്രചോദനത്തിൽ നിന്നാണ് ഈ റിസർച്ച് ആരംഭിച്ചതെന്ന് അവർ പറഞ്ഞു. തത്സമയ നിരീക്ഷണത്തിനും മുൻകൂർ സൂചന നേടാനും ഇപ്പോഴുള്ള കഴിവുകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ അപകടമേഖല നിർണയം, റിമോട്ട് സെൻസിംഗ്, ചെലവു കുറഞ്ഞ സെൻസിംഗ്, ബീഗ് ഡാറ്റാ അനാലിസിസ് തുടങ്ങിയവയൊക്കെ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന വ്യാപക പദ്ധതി രൂപീകരിക്കും. രാജ്യത്തെ ഉരുൾപൊട്ടലുകളെ തത്സമയം നിരീക്ഷിക്കാനും മുൻകൂട്ടി അപകട സാധ്യത നൽകുന്നതിനും കഴിയുന്ന ഒരു സജീകരണം തയ്യാറാക്കുകയാണ് തങ്ങൾ ലക്ഷ്യമിടുന്നതെന്നും അവർ കൂട്ടിച്ചേർത്തു.