

സമുദ്രപഠനത്തിൽ പൊതുജനങ്ങളെ സഹകരിപ്പിക്കാൻ സിഎംഎഫ്ആർഐയുടെ മൊബൈൽ ആപ്

കൊച്ചി: സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണത്തിൽ പൊതുജനങ്ങളെ സഹകരിപ്പിക്കാൻ മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷനായി കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം (സിഎംഎഫ്ആർഐ). ഇന്ത്യൻ തീരങ്ങളിൽ കാണപ്പെടുന്ന കടൽമത്സ്യയിനങ്ങളുടെ സമ്പൂർണ്ണ സചിത്രഡാറ്റാബേസ് പൊതുജനപങ്കാളിത്തത്തിൽ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനാണ് 'മാർലിൻ@സിഎംഎഫ്ആർഐ' എന്ന പേരിലുള്ള ആപ്ലിക്കേഷൻ പുറത്തിറക്കിയിരിക്കുന്നത്.

ഇന്ത്യയുടെ വിവിധ തീരങ്ങളിൽ പിടിക്കപ്പെടുന്ന മീനുകളുടെ ചിത്രങ്ങളും മറ്റ് വിവരങ്ങളും ആപ്ലിൽ അപ്ലോഡ് ചെയ്യാം. ഈ വിവരങ്ങൾ ഇന്ത്യൻ സമുദ്രതീർത്തിയിലെ മത്സ്യയിനങ്ങളെ കൃത്യമായി തിരിച്ചറിയാനും മറ്റ് ശാസ്ത്രീയവിവര ശേഖരണത്തിനും സിഎംഎഫ്ആർഐയെ സഹായിക്കും. കടൽ മത്സ്യസമ്പത്തിന്റെ സചിത്രഡാറ്റാബേസ് തയ്യാറാക്കാനും വഴിയൊരുക്കും. ഭാവിയിൽ എഐ സഹായത്തോടെ, മൊബൈലിൽ മീനിന്റെ ദൃശ്യം അപ്ലോഡ് ചെയ്യുമ്പോൾ തന്നെ അതിന്റെ സമ്പൂർ

ണവിവരങ്ങൾ ലഭ്യമാകുന്ന സംവിധാനം വികസിപ്പിക്കുവാൻ ആപ്ലിക്കേഷിയുള്ള സചിത്രവിവര ശേഖരണത്തിന്റെ ലക്ഷ്യം. ജിയോടാഗിംഗ് ഉള്ളതിനാൽ വിവരം കൈമാറുന്ന മത്സ്യയിനങ്ങളുടെ കൃത്യമായ സ്ഥലം രേഖപ്പെടുത്താനാകും. ഇത് മത്സ്യലഭ്യതയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട മാതൃകകൾ കൃത്യമറ്റതാക്കാൻ സഹായിക്കും. സമുദ്രസമ്പത്തിന്റെ സംരക്ഷണത്തിൽ താൽപര്യമുള്ളവരെ കോർത്തിണക്കുന്ന പരസ്പരസഹകരണ സംരംഭമാണിതെന്ന് സിഎംഎഫ്ആർഐ ഡയറക്ടർ ഡോ എ ശോപലകൃഷ്ണൻ പറഞ്ഞു. ആധുനിക സാങ്കേതികവിദ്യകളുപയോഗിച്ച് പൊതുജനങ്ങളെ കൂടി സമുദ്രഗവേഷണത്തിന്റെ ഭാഗമാക്കുന്നതാണ് പദ്ധതി. കടൽ മത്സ്യസമ്പത്തിന്റെ സംരക്ഷണത്തിനും സമുദ്രഭവൈകാരികൾ

ത്തെ കൂടുതൽ അടുത്തറിയാനും പൊതുജനങ്ങൾക്കിടയിൽ ഈ മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷൻ ഉപകാരപ്പെടും. സിഎംഎഫ്ആർഐയുടെ ഫിഷറീ റിസോഴ്സ് അസസ്മെന്റ്, ഇക്കോനോമിക്സ് ആൻഡ് എക്സ്പ്ലോറേഷൻ വിഭാഗത്തിലെ ഡോ എൽദോ വർഗീസിന്റെ നേതൃത്വത്തിലുള്ള പ്രോജക്ടിന് കീഴിലാണ് ആപ്ലിക്കേഷൻ വികസിപ്പിച്ചത്. ലാൻഡിംഗ് സെന്ററുകളിൽ നിന്ന് പകർ



ത്തിൽ മീനുകളുടെ ദൃശ്യങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് തയ്യാറാക്കുന്ന ഡാറ്റാബേസ്, കടൽമീനുകളുടെ ഭാരത ഹാർബറുകളിലെയും ലഭ്യത ഓട്ടോമറ്റിക് സംവിധാനത്തിലൂടെ മനസ്സിലാക്കാൻ ഭാവിയിൽ സഹായകമാകുമെന്ന് ഡോ എൽദോ വർഗീസ് പറഞ്ഞു. നിരീമിതബുദ്ധി അൽഗോരിതം ഉപയോഗിച്ചാണ് ഈ സംവിധാനം വികസിപ്പിക്കുക.