

Развој вештачке интелигенције у Србији почиње са 12 пројеката

Изабрано је шест примењених истраживања из области пољопривреде, ИТ, енергетике, модерне индустрије, екологије и шест основних који ће допринети развоју науке

Одабиром 12 пројеката за развој вештачке интелигенције које ће Фонд за науку Републике Србије финансирати са 2.400.000 евра почиње организован развој те научне области у нашој земљи. Како објашњава др Милица Ђурић Јовичић, в. д. директора Фонда за науку, то је први пут да неко у Србији издвоји новац за истраживачке идеје у тренутно најбрже растућој области у свету, за коју државе попут САД, Кине и Израела издвајају милијарде евра годишње. Наши истраживачи су се у досадашњем раду дотicali унапређивања вештачке интелигенције, али само у оквиру неких других пројеката, а да развију ових 12 одабраних, имају рок две године од тренутка потписивања уговора, која су ових дана у току.



Милица Ђурић Јовичић

ФОТО ЛИЧНА АРХИВА

Пројекте су оцењивали инострани стручњаци из области вештачке интелигенције. Рецензенти у првом кругу били су из 27 земља света, а у другом их је вредновао трочлани програмски одбор из Велике Британије, САД и Хрватске. Оценили су да су изабрани пројекти одличног квалитета, у рангу светских, и да би били одобрени и на конкурсима у њиховим земљама.

– То је велико признање нашим научницима, посебно када узмете у обзир да су чланови програмског одбора и у експертским панелима британске, америчке и швајцарске националне научне фондације – закључила је Ђурићева.

Напомиње да је на конкурс било 70 пројеката. Изабрано је шест примењених истраживања која ће дати конкретни допринос развоју пољопривреде, информациононх технологија, енергетике, модерне индустрије, заштите животне средине и шест основних који ће допринети развоју науке.

– Циљ је да подстакнемо научна истраживања у Србији у домену ве-

штачке интелигенције и примену тих резултата у привреди, као и развој домаћих стручњака из најбрже растуће научне области у свету. Максималан буџет за финансирање једног пројекта јесте 200.000 евра. Научници који их реализују запослени су на факултетима и институтима у Београду, Нишу, Крагујевцу и Новом Саду, одакле су два првопласирана пројекта основних и примењених истраживања – истиче Ђурићева.

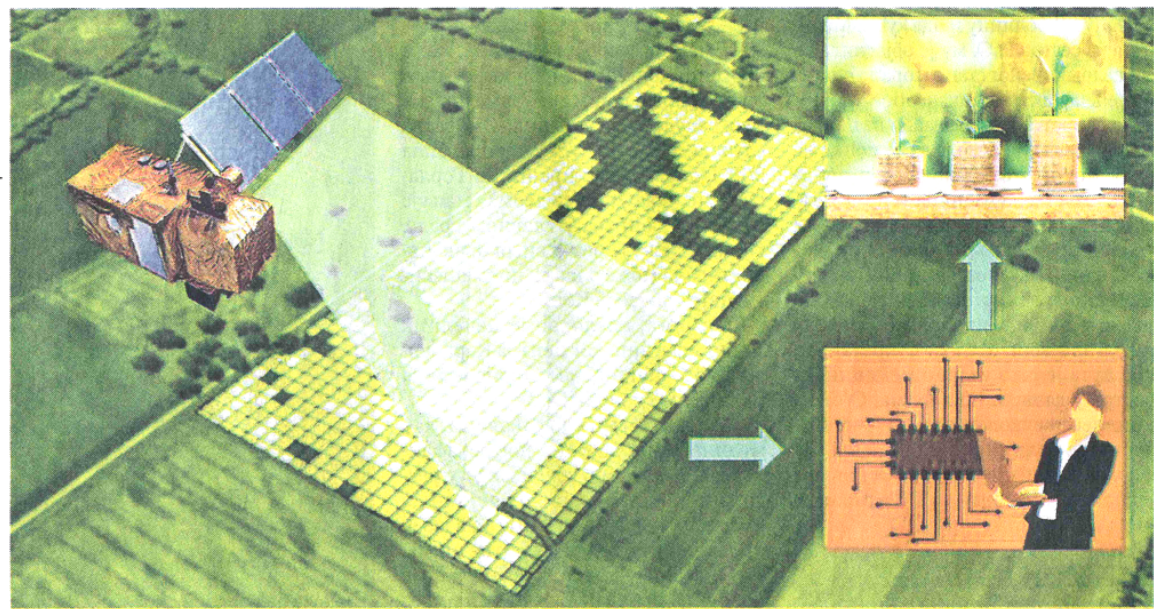
У питању је пројекат ГРАСП са Природно-математичког факултета

ристиће напредне методе вештачке интелигенције да унапреди говорну комуникацију човека и машине.

Иако је вештачка интелигенција првенствено везана за математику и технику, на неким пројектима партнери су и научници са Филолошког и Филозофског факултета у Београду. На пример, пројекат АВАНТЕС доноси сарадњу Филолошког и Електротехничког факултета у Београду где се применом вештачке интелигенције у обради српског и енглеског језика ефикасније креира софтверски систем.

ти одлуке на основу претпоставки, већ ће захваљујући вештачкој интелигенцији повећавати приносе, смањити или предупредити штету, проценити ризике, испланирати производњу.

– Научна заједница предвиђа да ће ускоро вештачка интелигенција бити укључена у све сфере човековог живота, помагаће да садржајније и ефикасније организујемо своје радне активности, лечење и слободно време. Тиме се мења слика индустријске револуције и намеће промена радних места, где ће нека постати не-



Истраживачи са Грађевинског и Математичког факултета развијаће алгоритме како би се на основу сателитских снимака донеле правовремене одлуке у пољопривреди

у Новом Саду који ће унапређивати технике мапирања графова, то јест дијаграма који показују повезаност између појмова помоћу машинског учења. Тиме ће омогућити примену овог концепта у научним истраживањима у биоинформатици, социологији, економији, али и у индустрији, образовању и друштву уопште кроз, рецимо, нове врсте друштвеног умрежавања на интернету.

Пројекат С-АДАПТ са Факултета техничких наука у Новом Саду иско-

тим истраживача са Грађевинског и Математичког факултета кроз пројекат ЦЕРЕС развијаће алгоритме засноване на вештачкој интелигенцији како би се на основу бројних доступних података и сателитских снимака донеле корисне и правовремене одлуке у пољопривреди. На основу ових алгоритама моћи ће да се примете промене у расту биљке, направна процена колико ће бити приноса или колико има хумуса у земљишту. Пољопривредници онда неће доноси-

потребна, али ће настати и друга, засад непостојећа занимања. То носи и ризике који се односе на етику и безбедност где се питамо како контролисати напредну аналитику, које наше податке и у какве сврхе машина може да користи, шта је дозвољено рачунару да уради аутономно и ко је крив за његову грешку. И увек имати у виду да човек мора контролисати примену вештачке интелигенције – истиче Ђурићева.

Драгана Јокић Стаменковић

ФОТО ФОНД ЗА НАУКУ