भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर

Indian Institute of Technology Bhubaneswar

Press Release

ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ନୂତନ ଆର୍ଟିଫିସିଆଲ ଇଣ୍ଟେଲଲିଜେନ୍ସ ଓ ହାଇ ପରଫରମାନ୍ସ କମ୍ପ୍ୟୁଟିଂ ରିସର୍ଚ୍ଚ ସେଣ୍ଟର

ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୨୪ ଡିସେମ୍ବର ୨୦୨୩: ଭାରତୀୟ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ (ଆଇଆଇଟି) ଭୁବନେଶ୍ୱର ପକ୍ଷରୁ ଆର୍ଟିଫିସିଆଲ ଇଣ୍ଟେଲଲିଜେନ୍ସ ଏବଂ ହାଇ ପରଫରମାନ୍ସ କମ୍ପ୍ୟୁଟିଂ (ଏଚପିସି) କ୍ଷେତ୍ରରେ ଆନ୍ତର୍ବିଭାଗୀୟ ତଥା ସହଯୋଗଭିତ୍ତିକ ଗବେଷଣା ନିମନ୍ତେ ଏକ ନୂତନ ଏଆଇ ଆଣ୍ଡ୍ ଏଚପିସି ରିସର୍ଚ୍ଚ ସେଣ୍ଟର (ଏଏଚଆରସି) ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରାଯାଇଛି।

ଅନୁସନ୍ଧାନ, ନବସୃଜନ ତଥା ଆର୍ଟିଫିସିଆଲ ଇଣ୍ଟେଲିଜେନ୍ସ ଏବଂ ହାଇ ପରଫରମାନ୍ସ କମ୍ପ୍ୟୁଟିଂ ମାଧ୍ୟମରେ ବିଭିନ୍ନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଜାତୀୟ ଓ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସ୍ତରରେ ପ୍ରଚଳିତ ବିଭିନ୍ନ ବାସ୍ତବଧର୍ମୀ ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ ଖୋଜିବା ପାଇଁ ଭାରତ ତଥା ବିଦେଶରେ ଥିବା ଅନ୍ୟ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ଶିକ୍ଷାଭିତ୍ତିକ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ, ଶିଳ୍ପାନୁଷ୍ଠାନ ଏବଂ ସରକାରୀ ଅନୁସନ୍ଧାନ ସଂଗଠନର ଅଂଶଗ୍ରହଣ ସହିତ ଏଏଚଆରସିକୁ ଏକ ଜାତୀୟ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର ଭାବରେ ସଂରଚିତ କରାଯାଇଛି |

ଏଏଚଆରସି ଏକ ସହଯୋଗୀତାମୂଳକ ଗବେଷଣା ପରିବେଶକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବ ଯେଉଁଠାରେ ଏକାଧିକ ବିଭାଗ ଏବଂ ଏକାଧିକ ଅନୁଷ୍ଠାନର ବୈଜ୍ଞାନିକ ଏବଂ ଶିକ୍ଷାବିତମାନେ ଏକତ୍ରିତ ହୋଇ ଏହି ଦ୍ରୁତ ଅଭିବୃଦ୍ଧିଶୀଳ କ୍ଷେତ୍ର ସହ ତଳ ଦେଇ ଅଗ୍ରଗତି ପାଇଁ ଏକ ସାଧନ ଓ ଜ୍ଞାନର ଉତ୍ସ ସୃଷ୍ଟି କରିବେ | ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ, କମ୍ପ୍ୟୁଟର ସାଇନ୍ସ, ଚିକିତ୍ସାବିଜ୍ଞାନ, କୃଷି, ମୌଳିକ ବିଜ୍ଞାନ, ଅର୍ଥଶାସ୍ତ୍ର, ଅର୍ଥନୀତି ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ କ୍ଷେତ୍ରର ଗବେଷକମାନେ ଶିଳ୍ପ ଏବଂ ସମାଜ ସମ୍ମୁଖୀନ ହେଉଥିବା ସମସ୍ୟାର ସମନ୍ୱିତ ତଥା ବିସ୍ତୃତ ସମାଧାନ ଖୋଜିବା ପାଇଁ ମିଳିତ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବେ | ଏଏଚଆରସିର ସବୁଠାରୁ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅନୁସନ୍ଧାନ ଏବଂ ଉଦ୍ଭାବନ ପ୍ରମୁଖ ଅଂଶ ହେଉଛି ଆର୍ଟିଫିସିଆଲ୍ ଇଣ୍ଟେଲିଜେନ୍ସ ଏବଂ ହାଇ ପର୍ଫମାନ୍ସ କମ୍ପ୍ୟୁଟିଂର ପ୍ରୟୋଗ, ଯାହା ଚିକିତ୍ସା, କୃଷି, ପରିବେଶ, ନିରନ୍ତର ବିକାଶ, ସ୍ମାର୍ଟ ସିଟି ଏବଂ ସାଇବର ସୁରକ୍ଷା ଭଳି ସମାଜକୁ ସିଧାସଳଖ ଲାଭାନ୍ୱିତ କରିଥାଏ |

ଆମେରିକାର ଏକାଧିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଏବଂ ଔଦ୍ୟୋଗିକ ଲାବୋରେଟୋରୀ ସହିତ ଗବେଷଣା ସହଯୋଗ ସ୍ଥାପନ କରିବା ସହିତ, ଏଏଚଆରସି, ଏମ୍ସ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଆଇଆଇଟି ଭଳି ଜାତୀୟ ଅନୁଷ୍ଠାନ ତଥା ଓଡିଶା ଏବଂ ଓଡିଶା ସରକାରଙ୍କ ସହ ସହଯୋଗ ଭିତ୍ତିରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଛି।

ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ, ଏଏଚଆରସି ବୈଜ୍ଞାନିକମାନେ ଏମ୍ସ ଭୁବନେଶ୍ୱର ଏବଂ ଆମେରିକାର ଷ୍ଟେଟ୍ ୟୁନିଭରସିଟି ଅଫ୍ ନ୍ୟୁୟର୍କର ବୈଜ୍ଞାନିକମାନଙ୍କ ସହଯୋଗରେ ଓଡିଶାର ଗ୍ରାମୀଣ ସମ୍ପ୍ରଦାୟରେ ଅନେକ ରୋଗର ନିରାକରଣ ଏବଂ ଜୀବନ ପ୍ରତି ବିପଦଜନକ ରୋଗ ପାଇଁ ଶୀଘ୍ର ସ୍କ୍ରିନିଂ ପାଇଁ ଏଆଇ ଉପକରଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବାକୁ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଛନ୍ତି।

ଏଏଚଆରସି ବୋର୍ଡରେ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ପ୍ରଫେସର ଶ୍ରୀପାଦ କର୍ମଲକର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଭାବେ ଦାୟିତ୍ୱ ନିର୍ବାହ କରିବେ ଏବଂ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ରର ପ୍ରତିଷ୍ଠାତା ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଭାବେ ପ୍ରଫେସର ଅଶ୍ୱିନୀ କୁମାର ନନ୍ଦ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବେ। ଏଥି ସହିତ, ପ୍ରଫେସର ଶୁଭ୍ରାଂଶୁ ରଞ୍ଜନ ସାମନ୍ତରାୟ ଏବଂ ପ୍ରଫେସର ମନୋରଞ୍ଜନ ଶତପଥୀ ଏଏଚଆରସିର ଆସୋସିଏଟ ସେଣ୍ଟର ଡ଼ାଇରେକ୍ଟର ଭାବେ କାର୍ଯ୍ୟ ନିର୍ବାହ କରିବେ।

ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ଏହି ଅଭିନବ ପଦକ୍ଷେପ ବିଷୟରେ ପ୍ରଫେସର ଶ୍ରୀପଦ୍ କରମଲକର କହିଛନ୍ତି: "ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱର ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ଏହି ଏକ ଜାତୀୟ ଅନୁସନ୍ଧାନ କେନ୍ଦ୍ର ରାଜ୍ୟ ତଥା ଭାରତର ଅନୁସନ୍ଧାନକାରୀଙ୍କୁ ଆର୍ଟିଫିସିଆଲ ଇଣ୍ଟେଲଲିଜେନ୍ସ ଓ ହାଇ ପରଫରମାନ୍ସ କମ୍ପ୍ୟୁଟିଂ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଗବେଷଣା ପାଇଁ ଏକ ଅଗ୍ରଣୀ ପ୍ଲାଟଫର୍ମ ପ୍ରଦାନ କରିବ, ଯାହା କି ସାମ୍ପ୍ରତିକ ପରିସ୍ଥିତିରେ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଆବଶ୍ୟକୀୟ। "

କେନ୍ଦ୍ର-ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ପ୍ରଫେସର ଅଶ୍ୱିନୀ ନନ୍ଦଙ୍କ ସୂଚନା ଦେଇଛନ୍ତି ଯେ ଏଏଚଆରସିର ଲକ୍ଷ୍ୟ ହେଉଛି ଭାରତର ଲୋକଙ୍କୁ ସେବା କରିବା ପାଇଁ ବିଶ୍ୱସ୍ତରୀୟ ଜ୍ଞାନକୌଶଳର ଉପଯୋଗ କରିବା ସହ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସ୍ତରର ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟାକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରି ଉଚ୍ଚ ମନର ଗବେଷଣା ମାଧ୍ୟମରେ ବିଶ୍ୱ ସମୁଦାୟକୁ ଲାଭାନ୍ୱିତ କରିବା।