भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर
Indian Institute of Technology Bhubaneswar

Press Release

ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱର ଦ୍ୱାରା ଅଗ୍ନି ନିରାପତ୍ତା ପାଇଁ ସଂରଚନା ସଂରଚନା ଉପରେ କର୍ମଶାଳା ଆୟୋଜିତ

ବିଶେଷଜ୍ଞମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଅଗ୍ନି ନିରାପଦ ସଂରଚନା ଡିଜାଇନ୍ ପାଇଁ ଆଧୁନିକ ଜ୍ଞାନକୌଶଳର ବ୍ୟବହାର ଉପରେ ତର୍ଜମା

ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୧୩ ଜୁଲାଇ ୨୦୨୪: ଭାରତୀୟ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ (ଆଇଆଇଟି) ଭୁବନେଶ୍ୱର ପକ୍ଷରୁ ନିକଟରେ ଅଗ୍ନି ନିରାପତ୍ତା ପାଇଁ ସଂରଚନା ଗଠନ ଉପରେ ଏକ ଦିନିଆ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ କର୍ମଶାଳା ଆୟୋଜିତ ହୋଇଛି। କେନ୍ଦ୍ର ଶିକ୍ଷା ମନ୍ତ୍ରାଳୟର ସ୍କିମ ଫର ପ୍ରମୋସନ ଅଫ ଏକାଡ଼େମିକ ଆଣ୍ଡ ରିସର୍ଚ୍ଚ କୋଲାବରେସନ (SPARC) ଯୋଜନାର ଅଂଶ ଭାବେ ଓଡ଼ିଶା ରାଜ୍ୟ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରିଚାଳନା ପ୍ରାଧିକରଣ (OSDMA) ସହଯୋଗରେ ଏହି କର୍ମଶାଳା ଆୟୋଜନ କରାଯାଇଥିଲା। ଏହି କର୍ମଶାଳାକୁ ଆମେରିକାର ମିସିଗାନ୍ ଷ୍ଟେଟ୍ ୟୁନିଭରସିଟିର ବିଶିଷ୍ଟ ପ୍ରଫେସର ପ୍ରଫେସର ଭେଙ୍କଟେଶ କୋଡୁର ଏବଂ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ପ୍ରଫେସର ଶ୍ରୀପଦ୍ କରମଲକର ଉଦ୍ଘାଟନ କରିଥିଲେ।

ଏହି କର୍ମଶାଳାରେ ଆଧୁନିକ ନିର୍ମାଣରେ ଅଗ୍ନି ନିରାପତ୍ତା ଡିଜାଇନର ନୀତି, ଅଭ୍ୟାସ ଏବଂ ରଣନୀତି ବିଷୟରେ ପୁଙ୍ଖାନୁପୁଙ୍ଖ ପରିଚୟ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା । କର୍ମଶାଳାର ବିଷୟଗୁଡିକ ଅଗ୍ନି ନିରାପତ୍ତା ପାଇଁ ଇସ୍ପାତ ଏବଂ କଂକ୍ରିଟ୍ ସଂରଚନା ଡିଜାଇନ୍ କରିବା ଏବଂ ଅଗ୍ନି ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂରେ ଜ୍ଞାନ ଆବିଷ୍କାର ପାଇଁ ବିଗ୍ ଡାଟା ଏବଂ ଏଇ ବ୍ୟବହାର କରିବା ଉପରେ ପର୍ଯ୍ୟବସିତ ଥିଲା। ଅନ୍ୟ ଏକ ଅନୁସନ୍ଧାନ-କେନ୍ଦ୍ରିତ ଆଲୋଚନା ଅଗ୍ନି ଦ୍ୱାରା ସ୍ଥାନୀୟ ଥର୍ମାଲ୍ ଲୋଡିଂ ହେତୁ ପତଳା ପାଚେରୀ ସଂରଚନାଗୁଡ଼ିକର ଅସ୍ଥିରତାକୁ ବିଷୟରେ ଆଲୋକପାତ କରିଥିଲା। କେସ୍ ଷ୍ଟଡିଜ୍ ଏବଂ ବ୍ୟବହାରିକ ବ୍ୟାୟାମର ପ୍ରଦର୍ଶନ ମାଧ୍ୟମରେ, ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀମାନେ ଅଗ୍ନି ନିରାପତ୍ତା ବିଚାରକୁ ଡିଜାଇନ୍ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଏକୀଭୂତ କରିବାକୁ ଶିଖିବାର ଏକ ସୁଯୋଗ ପାଇଲେ, ସୁନିଶ୍ଚିତ କଲେ ଯେ ସଂରଚନାଗୁଡ଼ିକ କେବଳ ନିୟମାବଳୀ ପାଳନ କରେ ନାହିଁ ବରଂ ଅଗ୍ନିକାଣ୍ଡରେ ଏହାର ଅନ୍ତେବାସୀମାନଙ୍କୁ ସୁରକ୍ଷା ଏବଂ ସ୍ଥିରତାକୁ ମଧ୍ୟ ବଢାଇଥାଏ ।

ପ୍ରାଚୀନ ସଭ୍ୟତାର ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ଏବଂ ନିର୍ମାଣ ଚମତ୍କାର ବିଷୟରେ ପ୍ରଫେସର ଭେଙ୍କଟେଶ କୋଡୁର ତାଙ୍କ ଅଭିଭାଷଣରେ କହିଛନ୍ତି ଯେ ମାନବ ସମାଜ ନିମନ୍ତେ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଭିତ୍ତିଭୂମିର ଉନ୍ନତ ଗଠନମୂଳକ ଡିଜାଇନ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ଉଭୟ ଗୁଣାତ୍ମକ ନିୟନ୍ତ୍ରଣକୁ ଦୂର କରିବା ଏବଂ ବିପଦକୁ ମୁକାବିଲା କରିବାର ଆବଶ୍ୟକତା ରହିଛି। ଅଗ୍ନି ନିରାପତ୍ତା ଡିଜାଇନ୍ ଉପରେ ବିଶେଷ ଧ୍ୟାନ ଦେଇ ସିଭିଲ୍ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଗବେଷଣା ଏବଂ ବିକାଶ ଉପରେ ସେ ଗୁରୁତ୍ୱାରୋପ କରିଥିଲେ।

ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ପ୍ରଫେସର କରମଲକର କହିଥିଲେ: "ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱର ଭିତ୍ତିଭୂମି ବିକାଶର ତୃତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ପ୍ରବେଶ କରୁଥିବାବେଳେ ଏହି କର୍ମଶାଳା ଅତ୍ୟନ୍ତ ପ୍ରାସଙ୍ଗିକ ଅଟେ।" ଅନୁସନ୍ଧାନର ପ୍ରୟୋଗତା ଉପରେ ମନ୍ତବ୍ୟ ଦେଇ ସେ କହିଥିଲେ ଯେ ଅନେକ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ରିସର୍ଚ୍ଚ ପେପର ବାହାରେ ଏବଂ ଏ ଦିଗରେ ଅଭ୍ୟାସରତ ବିଶେଷଜ୍ଞଙ୍କ ନିକଟରେ ଅଛି।

ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ସ୍କୁଲ ଅଫ ଇନ୍ଫ୍ରାଷ୍ଟ୍ରକ୍ଚରର ମୁଖ୍ୟ ପ୍ରଫେସର ସୁମନ୍ତ ହାଲଦାର କର୍ମଶାଳାର ମହତ୍ତ୍ୱ ଉପରେ ଆଲୋକପାତ କରିଥିଲେ ଏବଂ ଏହି କର୍ମଶାଳାର ଆୟୋଜନ ପାଇଁ ସମ୍ପୃକ୍ତ ଦଳକୁ ଅଭିନନ୍ଦନ ଜଣାଇଛନ୍ତି। ପ୍ରଫେସର ଦିନକର ପାସଲା, ଡିନ୍-ପ୍ରାୟୋଜିତ ଅନୁସନ୍ଧାନ ଏବଂ ଶିଳ୍ପ ପରାମର୍ଶଦାତା (SRIC) ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ଗବେଷଣା ଇକୋସିଷ୍ଟମକୁ ମଜବୁତ କରିବା ଦିଗରେ SRIC ର ପଦକ୍ଷେପ ବିଷୟରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରିଥିଲେ।

ବିଭିନ୍ନ ହିତାଧିକାରୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଅନେକ ମୁଖ୍ୟ ଅଧିବେଶନ ସଞ୍ଚାଳିତ ହୋଇଥିଲା। ପ୍ରଫେସର କୋଡୁର, OSDMA ର ଡକ୍ଟର ମଳୟ ପ୍ରଧାନ, କ୍ଲେମ୍ସନ୍ ୟୁନିଭର୍ସିଟି (ୟୁଏସଏ) ର ପ୍ରଫେସର ଏମ୍.ଜେଡ୍. ନାଜେର ଏବଂ ବିଟ୍ସ ପିଲାନିର ପ୍ରଫେସର ରାଜେଶ କୁମାର ଏହି କର୍ମଶାଳାରେ ପ୍ରମୁଖ ବକ୍ତା ଭାବେ ଯୋଗ ଦେଇଥିଲେ।

ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ସ୍କୁଲ ଅଫ ଇନଫ୍ରାଷ୍ଟ୍ରକଚରର ପ୍ରଫେସର ଶରତ କୁମାର ପଣ୍ଡା ଏବଂ ଡକ୍ଟର ସନ୍ତୋଷକୁମାର ଜି. ଏହି କର୍ମଶାଳାର ଆୟୋଜନ କରିଥିଲେ। ପ୍ରଫେସର କୋଡୁରଙ୍କ ଦିଗ୍ଦର୍ଶନରେ ୯ ରୁ ୨୩ ଜୁଲାଇ ୨୦୨୪ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସ୍କୁଲ ଅଫ ଇନଫ୍ରାଷ୍ଟ୍ରକଚରରେ "ଷ୍ଟ୍ରକଚରାଲ୍ ଫାୟାର ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ" ଉପରେ ଏକ ୧୫- ଦିନିଆ କ୍ଷୁଦ୍ର ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହେଉଛି, ଯାହାର ଅଂଶ ଭାବେ ଏହି କର୍ମଶାଳା ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା।

କର୍ମଶାଳାରେ OSDMA, ଶିଳ୍ପ ଭିତ୍ତିଭୂମି ବିକାଶ ନିଗମ (IDCO), PWD ବିଭାଗ, ଓଡିଶା, ରାଇଟ୍ସ, ଏଆଇଏମଆଇଲ ଲିମିଟେଡ୍, ଓୟୁଟିଆର୍, ଭୁବନେଶ୍ୱର ଏବଂ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରରୁ ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀମାନେ ଯୋଗ ଦେଇଥିଲେ।