

EGITURA ADIMENTSU ETA ENERGETIKO ERAGINKORRETAN ADITUAK

Posted on 13/08/2014 by Naider



[IK4- IKERLAN](#) ANTARES sarearen barnean sartu da (Prestakuntza eta Ikerketa Aurreratua). Efficient Smart Structures), etorkizunean beren ezagutzak egitura adimentsu eta energetiko eraginkorren ekoizpena transferitzeko gai diren ikertzaileak prestatzeko abian jarri zen. Azken helburua aztarna ekologiko txikiagoa sortzen duten egiturak ekoiztea da, errendimendu, segurtasun edo funtzionaltasun aldetik lehiakorra izaten jarraituz. Prestakuntza-sare honek ikertzaileen mugikortasuna sustatuko du, partzuergoko bazkide ezberdinek antolatutako ikastaroetan parte hartzen lagunduz. Horrez gain, diziplina anitzeko prestakuntza azpimarratuko da.

Sare berriaren esparruan IK4-IKERLANek batera zuzenduko duen tesia ingurumenaren bibrazioetik ahalik eta energia gehien ateratzeko eta berrerabiltzeko metodoak ezartzera bideratuko du. Energia kontrolatzeko eta biltegitatzeko erabiltzen diren transduttore energetiko eraginkor berriak garatuko dira eta kontrol-sistema autonomo berriak definituko dira, egitura-masa murriztuz zarata, bibrazioak eta energia-kontsumoa murrizteko. Egituren osotasuna eta fidagarritasuna monitorizazio-metodo espezifiko bidez bermatuko dira.

There are no comments yet.