



Konferencija o istraživanjima na elektrolizatorima za proizvodnju zelenog vodika

FESB, Split 13.06.2025.

Preliminarni program

9:00 Frano Barbir, FESB, Dobrodošlica i predavljanje Laboratorija za vodikove tehnologije na FESBu i projekta Istraživanje i razvoj upravljačkih algoritama za rad elektrolizatora s izrazito promjenjivim ulaznim strujama

9:30 Andrej Zvonimir Tomić, FESB, Eksperimentalna karakterizacije i dijagnostika PEM elektrolizatora u uvjetima izrazito promjenjivih ulaznih struja

9:50 Nikola Franić, FESB, Predviđanje radnih parametara membranskog elektrolizatora pod varijabilnim izvorima struje pomoću algoritama strojnog učenja

10:10 Damir Jakus, FESB, Aplikacija za simulaciju rada mikromreže s obnovljivim izvorima energije i vodikovim tehnologijama

10:20 Pauza za kavu

11:00 Mario Rakić, Vesna Mikšić Trontl, Silvije Vdović, Institut za fiziku, Zagreb, Novi katalitički materijali za proizvodnju zelenog vodika

11:20 Srećko Erceg i Nenad Bolf, FKIT Zagreb, Pilot postrojenje za proizvodnju vodika AEM elektrolizom

11:40 Dalibor Karačić, Centar za napredne tehnologije, Sarajevo, Od koncepta do realizacije: kapilarni elektrolizer i elektrolizer morske vode.

12:00 Motaleb Miri, Ivan Radaš, Končar Institut za elektrotehniku, Projekt Laboratorijski model i prototip sustava za upravljanje i monitoring za mikromreže s obnovljivim izvorima energije i vodikovim tehnologijama (LUMINI_{H2})

Special presentation:

12:30 Daniel Niblett, The Newcastle University, Modelling of electrochemical fluid dynamics in AEM water electrolyser

13:00 Ručak

14:00 Posjet Laboratoriju za vodikove tehnologije na FESBu