Ir. Syafruddin Hasan, M.Sc., Ph.D.

Dosen Program Studi S1 Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Sumatera Utara

syafruddin7@usu.ac.id

Fakultas Teknik

ft.usu.ac.id/id/dosen/syafruddin-hasan

Syafruddin Hasan lahir pada tahun 1959 di Aceh, Indonesia. Beliau meraih gelar S.T dari Universitas Sumatera Utara pada tahun 1985, M.T (Magister Teknik) di bidang konversi listrik dari Institut Teknologi Bandung (ITB) pada tahun 1993, dan gelar Ph.D. pada tahun 2014 dari Universiti Malaysia Perlis (UniMAP). Beliau telah terlibat dalam pengajaran dan penelitian akademis sejak tahun 1986. Beliau adalah dosen di Fakultas Teknik USU. Fokus penelitiannya adalah kualitas daya listrik, mesin listrik, teknik tegangan tinggi, elektronika daya, dan penggerak elektronika daya.

Publications

2023
Jurnal nasional terakreditasi

PENGARUH HARMONISA PADA TRANSFRMATOR DAYA

SYAFRUDDIN HS

2020
Prosiding seminar nasional

PENGARUH TEKANAN TERHADAP INCEPTION PARTIAL DISCHARGE PADA BAHAN DIELEKTRIK KOMPOSIT DAN NON-KOMPOSIT

PARLIN SIAGIAN , SYAFRUDDIN HS , ZURAIDAH THARO

Researches

2020
Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Penghematan Bahan Bakar pada Kendaraan Roda Empat Menggunakan Sistem Siklus Rankine Organik

SYAFRUDDIN HS