

Producción científica

A continuación, se muestra el listado de publicaciones científicas, para cada una de ellas se facilitan los siguientes datos (según tabla):

Producción científica del Grupo

- **Revista**
- **Año**
- **Volumen**
- **Número**
- **Página inicial**
- **Página final**
- **Autores**
- **Índice de impacto (ISI)**
- **Índice de impacto (SCImago)**
- **Cuartil (SCImago)**

Listado de Producción Científica

1. **Título:** Coot Bird Algorithms Based Tuning PI Controller for Optimal Microgrid Autonomous Operation

Revista: IEEE Access

Año: 2022

Volumen: 10

Número:

Página inicial: 6442

Página final: 6458

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

2. **Título:** Planning of electrical energy for the Galapagos Islands using different renewable energy technologies

Revista: Electric Power Systems Research

Año: 2022

Volumen: 203

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Paul Arévalo; Eras, Andrea; Cano-Ortega, Antonio; Jurado-Melguizo, Francisco; Egido-aguilera, Miguel A.

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

3. **Título:** The Probabilistic Optimal Integration of Renewable Distributed Generators Considering the Time-Varying Load Based on an Artificial Gorilla Troops Optimizer

Revista: Energies

Año: 2022

Volumen: 15

Número: 4

Página inicial: 1302

Página final: 1302

Autores: Mohamed-Kamel, Salah; Tostado-véliz, Marcos

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

4. **Título:** Uncertainty-aware day-ahead scheduling of microgrids considering response fatigue: An IGDT approach

Revista: Applied Energy

Año: 2022

Volumen: 310

Número:

Página inicial: 118611

Página final: 118611

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

5. **Título:** Enhanced block-sparse adaptive Bayesian algorithm based control strategy of superconducting magnetic energy storage units for wind farms power ripple minimization

Revista: Journal of Energy Storage

Año: 2022

Volumen: 50

Número:

Página inicial: 104208

Página final: 104208

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

6. **Título:** Precise modeling of PEM fuel cell using a novel Enhanced Transient Search Optimization algorithm

Revista: Energy

Año: 2022

Volumen: 247

Número:

Página inicial: 123530

Página final: 123530

Autores: Mohamed-Kamel, Salah; Tostado-véliz, Marcos; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

7. **Título:** Design to include a wind turbine and socio-techno-economic analysis of an isolated airplane-type organic building based on a photovoltaic/hydrokinetic/battery

Revista: Energy Conversion and Management: X

Año: 2022

Volumen: 14

Número:

Página inicial: 100202

Página final: 100202

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Tostado-véliz, Marcos; Paul Arévalo

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

8. **Título:** An Improved Arithmetic Optimization Algorithm for design of a microgrid with energy storage system: Case study of El Kharga Oasis, Egypt

Revista: Journal of Energy Storage

Año: 2022

Volumen: 51

Número:

Página inicial: 104343

Página final: 104343

Autores: Mohamed-Kamel, Salah; Tostado-véliz, Marcos

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

9. **Título:** Decarbonization of the Galapagos Islands. Proposal to transform the energy system into 100% renewable by 2050

Revista: Renewable Energy

Año: 2022

Volumen: 189

Número:

Página inicial: 199

Página final: 220

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Tostado-véliz, Marcos; Paul Arévalo

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

10. **Título:** Manta Ray Foraging Optimization for the Virtual Inertia Control of Islanded Microgrids Including Renewable Energy Sources

Revista: Sustainability

Año: 2022

Volumen: 14

Número: 7

Página inicial: 4189

Página final: 4189

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

11. **Título:** A novel solar panel cleaning mechanism to improve performance and harvesting rainwater

Revista: Solar Energy

Año: 2022

Volumen: 237

Número:

Página inicial: 19

Página final: 28

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

12. **Título:** Review of Bioenergy Potential from the Agriculture Sector in Iraq

Revista: Energies

Año: 2022

Volumen: 15

Número: 7

Página inicial: 2678

Página final: 2678

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Vera-Candeas, David; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

13. **Título:** On Optimal Settings for a Family of Runge-Kutta-Based Power-Flow Solvers Suitable for Large-Scale Ill-Conditioned Cases

Revista: Mathematics

Año: 2022

Volumen: 10

Número: 8

Página inicial: 1279

Página final: 1279

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

14. **Título:** Home energy management system considering effective demand response strategies and uncertainties

Revista: Energy Reports

Año: 2022

Volumen: 8

Número:

Página inicial: 5256

Página final: 5271

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Paul Arévalo; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

15. **Título:** Optimal operation of energy hubs including parking lots for hydrogen vehicles and responsive demands

Revista: Journal of Energy Storage

Año: 2022

Volumen: 50

Número:

Página inicial: 104630

Página final: 104630

Autores: Tostado-véliz, Marcos

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

16. **Título:** A Stochastic-IGDT model for energy management in isolated microgrids considering failures and demand response

Revista: Applied Energy

Año: 2022

Volumen: 317

Número:

Página inicial: 119162

Página final: 119162

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

17. **Título:** A novel interval-based formulation for optimal scheduling of microgrids with pumped-hydro and battery energy storage under uncertainty

Revista: International Journal of Energy Research

Año: 2022

Volumen: 46

Número: 9

Página inicial: 12854

Página final: 12870

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

18. **Título:** A novel hybrid lexicographic-IGDT methodology for robust multi-objective solution of home energy management systems

Revista: Energy

Año: 2022

Volumen: 253

Número:

Página inicial: 124146

Página final: 124146

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

19. **Título:** Circle Search Algorithm: A Geometry-Based Metaheuristic Optimization Algorithm

Revista: Mathematics

Año: 2022

Volumen: 10

Número: 10

Página inicial: 1626

Página final: 1626

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

20. **Título:** Frequency control of the islanded microgrid based on optimised model predictive control by PSO

Revista: IET Renewable Power Generation

Año: 2022

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Tostado-véliz, Marcos

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

21. **Título:** A stochastic-interval model for optimal scheduling of PV-assisted multi-mode charging stations

Revista: Energy

Año: 2022

Volumen: 253

Número:

Página inicial: 124219

Página final: 124219

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Paul Arévalo; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

22. **Título:** Intrinsic Characteristics of Forward Simulation Modeling Electric Vehicle for Energy Analysis

Revista: Electricity (Basel)

Año: 2022

Volumen: 3

Número: 2

Página inicial: 202

Página final: 219

Autores: Paul Arévalo; Tostado-véliz, Marcos; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

23. **Título:** Operation of energy hubs with storage systems, solar, wind and biomass units connected to demand response aggregators

Revista: Sustainable Cities and Society

Año: 2022

Volumen: 83

Número:

Página inicial: 103974

Página final: 103974

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

24. **Título:** Optimal Energy Management of Cooperative Energy Communities considering Flexible Demand, Storage and Vehicle-to-Grid under Uncertainties

Revista: Sustainable Cities and Society

Año: 2022

Volumen: 84

Número:

Página inicial: 104019

Página final: 104019

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

25. **Título:** Uncertainty-aware energy management strategies for PV-assisted refuelling stations with onsite hydrogen generation

Revista: Journal of Cleaner Production

Año: 2022

Volumen: 365

Número:

Página inicial: 132869

Página final: 132869

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

26. **Título:** An improved wild horse optimization algorithm for reliability based optimal DG planning of radial distribution networks

Revista: Energy Reports

Año: 2022

Volumen: 8

Número:

Página inicial: 582

Página final: 604

Autores: Mohamed-Kamel, Salah; Tostado-véliz, Marcos

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

27. **Título:** An improved Rao algorithm for frequency stability enhancement of nonlinear power system interconnected by AC/DC links with high renewables penetration

Revista: Neural Computing and Applications

Año: 2022

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Magdy, Gaber ; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

28. **Título:** Modified TID controller for load frequency control of a two-area interconnected diverse-unit power system

Revista: International Journal of Electrical Power & Energy Systems

Año: 2022

Volumen: 135

Número: 107528

Página inicial:

Página final:

Autores: Magdy, Gaber ; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

29. **Título:** A sophisticated modeling approach for photovoltaic systems in load frequency control

Revista: International Journal of Electrical Power & Energy Systems

Año: 2022

Volumen: 134

Número: 107330

Página inicial:

Página final:

Autores: Magdy, Gaber

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

30. **Título:** A Proposed Uncertainty Reduction Criterion of Renewable Energy Sources for Optimal Operation of Distribution Systems

Revista: Applied Sciences

Año: 2022

Volumen: 12

Número: 2

Página inicial: 623

Página final: 623

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

31. **Título:** A mixed-integer-linear-logical programming interval-based model for optimal scheduling of isolated microgrids with green hydrogen-based storage considering demand response

Revista: Journal of Energy Storage

Año: 2022

Volumen: 48

Número:

Página inicial: 104028

Página final: 104028

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

32. **Título:** Assessment of sustainable development objectives in Smart Labs: technology and sustainability at the service of society

Revista: Sustainable Cities and Society

Año: 2022

Volumen: 77

Número: 2022

Página inicial: 103559 (1)

Página final: 103559(12)

Autores: Verdejo-Espinosa, Maria Angeles; Espinilla-Estévez, Macarena; López, José Luis; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

33. **Título:** An integrated gasification plant for electric power generation from wet biomass: toward a sustainable production in the olive oil industry

Revista: Biomass Conversion and Biorefinery

Año: 2022

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Aguado, Roque; Vera-Candeas, David; Jurado-Melguizo, Francisco; Beltrán-Maza, Gabriel

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

34. **Título:** Efficient Solution of Many-objective Home Energy Management Systems

Revista: International Journal of Electrical Power & Energy Systems

Año: 2022

Volumen: 136

Número:

Página inicial: 107666

Página final: 107666

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

35. **Título:** Mitigation of carbon footprint with 100% renewable energy system by 2050: The case of Galapagos islands

Revista: Energy

Año: 2022

Volumen: 245

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Cano-Ortega, Antonio; Jurado-Melguizo, Francisco; Paul Arévalo

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

36. **Título:** Impact of nearby lightning on photovoltaic modules converters

Revista: COMPEL - The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering

Año: 2021

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Formisano, Alessssandro; Casa-Hernandez, Jesus De La; Sánchez, Francisco José; Petrarca, Carlo

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

37. **Título:** Power quality improvement using distributed power flow controller with bwo-based fopid controller

Revista: Sustainability

Año: 2021

Volumen: 13

Número: 11194

Página inicial:

Página final:

Autores: Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

38. **Título:** An improved heap-based optimizer for optimal design of a hybrid microgrid considering reliability and availability constraints

Revista: Sustainability

Año: 2021

Volumen: 13

Número: 10419

Página inicial:

Página final:

Autores: Mohamed-Kamel, Salah; Hosny Hassan, Mohamed

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

39. **Título:** Optimal integration of capacitor and pv in distribution network based on nomadic people optimizer

Revista: Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science

Año: 2021

Volumen: 23

Número: 3

Página inicial: 1237

Página final: 1248

Autores: Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

40. **Título:** Power flow solution using a novel generalized linear Hopfield network based on Moore-Penrose pseudoinverse

Revista: Neural Computing and Applications

Año: 2021

Volumen: 33

Número: 18

Página inicial: 11673

Página final: 11689

Autores: Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

41. **Título:** An improved bald eagle search algorithm for parameter estimation of different photovoltaic models

Revista: Processes

Año: 2021

Volumen: 9

Número: 1127

Página inicial:

Página final:

Autores: Ebeed , Mohamed ; Mohamed-Kamel, Salah; Hosny Hassan, Mohamed

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

42. **Título:** A modified rao2 algorithm for optimal power flow incorporating renewable energy sources

Revista: Mathematics

Año: 2021

Volumen: 9

Número: 1532

Página inicial:

Página final:

Autores: Mohamed-Kamel, Salah; Selim, Ali

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

43. **Título:** Parameter extraction of three diode solar photovoltaic model using improved grey wolf optimizer

Revista: Sustainability

Año: 2021

Volumen: 13

Número: 6963

Página inicial:

Página final:

Autores: Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

44. **Título:** Optimal allocation of multiple types of distributed generations in radial distribution systems using a hybrid technique

Revista: Sustainability

Año: 2021

Volumen: 13

Número: 6644

Página inicial:

Página final:

Autores: Selim, Ali; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

45. **Título:** Comparison between saturated-iron core and shielded-iron core superconducting fault current limiters on recloser- fuse coordination of radial distribution systems connected with distributed generation

Revista: International Journal of Emerging Electric Power Systems

Año: 2021

Volumen: 22

Número: 3

Página inicial: 325

Página final: 337

Autores: Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

46. **Título:** Sensitive reactive power dispatch solution accomplished with renewable energy allocation using an enhanced coyote optimization algorithm

Revista: Ain Shams Engineering Journal

Año: 2021

Volumen: 12

Número: 2

Página inicial: 1723

Página final: 1739

Autores: Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

47. **Título:** Operational Reliability Model of Hybrid MMC Considering Multiple Time Scales and Multi-state Submodule

Revista:

Año: 2021

Volumen: 9

Número: 3

Página inicial: 648

Página final: 656

Autores: Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

48. **Título:** Optimal design of an isolated hybrid microgrid for enhanced deployment of renewable energy sources in Saudi Arabia

Revista: Sustainability

Año: 2021

Volumen: 13

Número: 4708

Página inicial:

Página final:

Autores: Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

49. **Título:** Developing a hybrid approach based on analytical and metaheuristic optimization algorithms for the optimization of renewable dg allocation considering various types of loads

Revista: Sustainability

Año: 2021

Volumen: 13

Número: 4447

Página inicial:

Página final:

Autores: Mohamed-Kamel, Salah; Selim, Ali

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

50. **Título:** Development of an improved bonobo optimizer and its application for solar cell parameter estimation

Revista: Sustainability

Año: 2021

Volumen: 13

Número: 3863

Página inicial:

Página final:

Autores: Mohamed-Kamel, Salah; Korashy, Ahmed

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

51. **Título:** An improved Manta ray foraging optimizer for cost-effective emission

Revista: Engineering Applications Of Artificial Intelligence

Año: 2021

Volumen: 100

Número: 104155

Página inicial:

Página final:

Autores: Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

52. **Título:** Scenario-based stochastic framework for optimal planning of distribution systems including renewable-based dg units

Revista: Sustainability

Año: 2021

Volumen: 13

Número: 3566

Página inicial:

Página final:

Autores: Mohamed-Kamel, Salah; Ebeed , Mohamed

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

53. **Título:** Economic and ecological design of hybrid renewable energy systems based on a developed IWO/BSA algorithm

Revista: Electronics

Año: 2021

Volumen: 10

Número: 687

Página inicial:

Página final:

Autores: Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

54. **Título:** A novel solution methodology based on a modified gradient-based optimizer for parameter estimation of photovoltaic models

Revista: Electronics

Año: 2021

Volumen: 10

Número: 472

Página inicial:

Página final:

Autores: Hosny Hassan, Mohamed; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

55. **Título:** Multi-objective energy management of a micro-grid considering stochastic nature of load and renewable energy resources

Revista: Electronics

Año: 2021

Volumen: 10

Número: 403

Página inicial:

Página final:

Autores: Ebeed , Mohamed ; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

56. **Título:** An improved artificial ecosystem optimization algorithm for optimal configuration of a hybrid PV/WT/FC energy system

Revista: Alexandria Engineering Journal

Año: 2021

Volumen: 60

Número: 1

Página inicial: 1001

Página final: 1025

Autores: Mohamed-Kamel, Salah; Korashy, Ahmed

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

57. **Título:** A strategy for PV and BESS allocation considering uncertainty based on a modified Henry gas solubility optimizer

Revista: Electric Power Systems Research

Año: 2021

Volumen: 191

Número: 106886

Página inicial:

Página final:

Autores: Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

58. **Título:** An Efficient Approach with Application of Linear and Nonlinear Models for Evaluation of Power Transformer Health Index

Revista: IEEE Access

Año: 2021

Volumen: 9

Número:

Página inicial: 150172

Página final: 150186.

Autores: Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

59. **Título:** Optimal Values of Unknown Parameters of Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cells Using Improved Chaotic Electromagnetic Field Optimization

Revista: IEEE Transactions on Industry Applications

Año: 2021

Volumen: 57

Número: 6

Página inicial: 6669

Página final: 6687

Autores: Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

60. **Título:** Effective Modeling of OUPFC into Newton-Raphson Power Flow Considering Multi-Control Modes and Operating Constraints

Revista: IEEE Access

Año: 2021

Volumen: 9

Número:

Página inicial: 129394

Página final: 129406

Autores: Ebeed , Mohamed ; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

61. **Título:** Optimal Model Predictive and Linear Quadratic Gaussian Control for Frequency Stability of Power Systems Considering Wind Energy

Revista: IEEE Access

Año: 2021

Volumen: 9

Número:

Página inicial: 116453

Página final: 116474

Autores: Magdy, Gaber ; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

62. **Título:** A Modified Manta Ray Foraging Optimizer for Planning Inverter-Based Photovoltaic with Battery Energy Storage System and Wind Turbine in Distribution Networks

Revista: IEEE Access

Año: 2021

Volumen: 9

Número: 9464337

Página inicial:

Página final:

Autores: Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

63. **Título:** Optimal power flow solution based on jellyfish search optimization considering uncertainty of renewable energy sources

Revista: IEEE Access

Año: 2021

Volumen: 9

Número: 9481886,

Página inicial: 100911

Página final: 100933

Autores: Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

64. **Título:** Optimal Implementation of Photovoltaic and Battery Energy Storage in Distribution Networks

Revista: Computers, Materials and Continua

Año: 2021

Volumen: 69

Número: 2

Página inicial: 1463

Página final: 1481

Autores: Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

65. **Título:** A Developed Approach to Solve Economic and Emission Dispatch Problems Based on Moth-Flame Algorithm

Revista: Electric Power Components and Systems

Año: 2021

Volumen: 49

Número: 1-2

Página inicial: 94

Página final: 107

Autores: Mohamed-Kamel, Salah; Ebeed , Mohamed

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

66. **Título:** Optimal Allocation of DG and Capacitor in Distribution Networks Using a Novel Hybrid MFO-SCA Method

Revista: Electric Power Components and Systems

Año: 2021

Volumen: 49

Número: 3

Página inicial: 259

Página final: 275

Autores: Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

67. **Título:** Optimal Power Flow Solution Using Levy Spiral Flight Equilibrium Optimizer with Incorporating CUPFC

Revista: IEEE Access

Año: 2021

Volumen: 9

Número: 9424549

Página inicial: 69985

Página final: 69998

Autores: Ebeed , Mohamed ; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

68. **Título:** Improving Distribution Networks' Consistency by Optimal Distribution System Reconfiguration and Distributed Generations

Revista: IEEE Access

Año: 2021

Volumen: 9

Número: 9418992

Página inicial: 67186

Página final: 67200

Autores: Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

69. **Título:** A Recent Analytical Approach for Analysis of Sub-Synchronous Resonance in Doubly-Fed Induction Generator- Based Wind Farm

Revista: IEEE Access

Año: 2021

Volumen: 9

Número: 9416650

Página inicial: 68888

Página final: 68897

Autores: Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

70. **Título:** An Improved Heap-Based Optimizer for Optimal Reactive Power Dispatch

Revista: IEEE Access

Año: 2021

Volumen: 9

Número: 9404159

Página inicial: 58319

Página final: 58336

Autores: Mohamed-Kamel, Salah; Selim, Ali

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

71. **Título:** A new application of chaos game optimization algorithm for parameters extraction of three diode photovoltaic model

Revista: IEEE Access

Año: 2021

Volumen: 9

Número: 9389721

Página inicial: 51582

Página final: 51594

Autores: Hosny Hassan, Mohamed; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

72. **Título:** Developing chaotic artificial ecosystem-based optimization algorithm for combined economic emission dispatch

Revista: IEEE Access

Año: 2021

Volumen: 9

Número: 2169-3536

Página inicial: 51146

Página final: 51165

Autores: Hosny Hassan, Mohamed; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

73. **Título:** Optimal siting and sizing of SSSC using modified salp swarm algorithm considering optimal reactive power dispatch problem

Revista: IEEE Access

Año: 2021

Volumen: 9

Número: 3061503

Página inicial: 49249

Página final: 49266

Autores: Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

74. **Título:** Optimal Reactive Power Dispatch with Time-Varying Demand and Renewable Energy Uncertainty Using Rao-3 Algorithm

Revista: IEEE Access

Año: 2021

Volumen: 9

Número: . 9344706

Página inicial: 23264

Página final: 23283

Autores: Hosny Hassan, Mohamed; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

75. **Título:** Developed approach based on equilibrium optimizer for optimal design of hybrid PV/Wind/Diesel/Battery Microgrid in Dakhla, Morocco

Revista: IEEE Access

Año: 2021

Volumen: 9

Número: 9323038

Página inicial: 13655

Página final: 13670

Autores: Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

76. **Título:** A hybrid optimization algorithm for solving of the unit commitment problem considering uncertainty of the load demand

Revista: Energies

Año: 2021

Volumen: 14

Número: 8014

Página inicial:

Página final:

Autores: Ebeed , Mohamed

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

77. **Título:** Optimal allocation of a hybrid photovoltaic-based DG and DSTATCOM under the load and irradiance variability

Revista: International Transaction on Electrical Energy System

Año: 2021

Volumen: 31

Número: e13131

Página inicial:

Página final:

Autores: Ebeed , Mohamed

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

78. **Título:** Design of PID Controller with Grid Connected Hybrid Renewable Energy System Using Optimization Algorithms

Revista: Journal of Electrical Engineering and Technology

Año: 2021

Volumen: 16

Número: 6

Página inicial: 3219

Página final: 3233

Autores: Ebeed , Mohamed

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

79. **Título:** Optimal Placement and Sizing of Wind Turbine Generators and Superconducting Magnetic Energy Storages in a Distribution System

Revista: Journal of Energy Storage

Año: 2021

Volumen: 38

Número: 102497

Página inicial:

Página final:

Autores: Ebeed , Mohamed

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

80. **Título:** A Novel Modified Lightning Attachment Procedure Optimization Technique for Optimal Allocation of the FACTS Devices in Power Systems

Revista: IEEE Access

Año: 2021

Volumen: 9

Número: 9353561

Página inicial: 47976

Página final: 47997

Autores: Ebeed , Mohamed

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

81. **Título:** Stochastic optimal planning of distribution system considering integrated photovoltaic-based dg and dstatcom under uncertainties of loads and solar irradiance

Revista: IEEE Access

Año: 2021

Volumen: 9

Número: 9351999

Página inicial: 26541

Página final: 26555

Autores: Ebeed , Mohamed

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

82. **Título:** Design and Implementation of a Smart Energy Meter Using a LoRa Network in Real Time

Revista: Electronics

Año: 2021

Volumen: 10

Número: 3152

Página inicial:

Página final:

Autores: Cano-Ortega, Antonio; Sánchez, Francisco José; Casa-Hernandez, Jesus De La

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

83. **Título:** Virtual inertia emulation through virtual synchronous generator based superconducting magnetic energy storage in modern power system

Revista: Journal of Energy Storage

Año: 2021

Volumen: 44

Número: 103466

Página inicial:

Página final:

Autores: Magdy, Gaber

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

84. **Título:** A new optimal robust controller for frequency stability of interconnected hybrid microgrids considering non-inertia sources and uncertainties

Revista: International Journal of Electrical Power & Energy Systems

Año: 2021

Volumen: 128

Número: 106651

Página inicial:

Página final:

Autores: Magdy, Gaber

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

85. **Título:** A new synthetic inertia system based on electric vehicles to support the frequency stability of low-inertia modern power grids

Revista: Journal of Cleaner Production

Año: 2021

Volumen: 297

Número: 126595

Página inicial:

Página final:

Autores: Magdy, Gaber

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

86. **Título:** Adaptive Virtual Inertia-Damping System Based on Model Predictive Control for Low-Inertia Microgrids

Revista: IEEE Access

Año: 2021

Volumen: 9

Número: . 9503430

Página inicial: 109718

Página final: 109731

Autores: Magdy, Gaber

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

87. **Título:** A Novel Methodology for Comprehensive Planning of Battery Storage Systems

Revista: Journal of Energy Storage

Año: 2021

Volumen: 37

Número: 102456

Página inicial:

Página final:

Autores: Paul Arévalo; Tostado-véliz, Marcos; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

88. **Título:** Smart regulation and efficiency energy system for street lighting with LoRa LPWAN

Revista: Sustainable Cities and Society

Año: 2021

Volumen: 70

Número:

Página inicial: 102912

Página final:

Autores: Sánchez, Francisco José; Cano-Ortega, Antonio

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

89. **Título:** A MILP framework for electricity tariff-choosing decision process in smart homes considering
`Happy Hours` tariffs

Revista: International Journal of Electrical Power & Energy Systems

Año: 2021

Volumen: 131

Número:

Página inicial: 107139

Página final:

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mouassa, Souhil; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

90. **Título:** Sustainable tramway, techno-economic analysis and environmental effects in an urban public transport. A comparative study

Revista: Sustainable Energy, Grids and Networks

Año: 2021

Volumen: 26

Número: 100462

Página inicial:

Página final:

Autores: Paul Arévalo; Cano-Ortega, Antonio; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

91. **Título:** Home Energy Management in off-grid Dwellings: Exploiting Flexibility of Thermostatically Controlled Appliances

Revista: Journal of Cleaner Production

Año: 2021

Volumen: 310

Número:

Página inicial: 127507

Página final: 127507

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

92. **Título:** Novel optimization algorithm for the power and energy management and component sizing applied to hybrid storage-based PV household-prosumers for the provision of complementarity services

Revista: Journal of Power Sources

Año: 2021

Volumen: 482

Número:

Página inicial: 228918

Página final:

Autores: Gomez-Gonzalez, Manuel; Casa-Hernandez, Jesus De La; Gomez-Vidal, Pedro; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

93. **Título:** Scenario-Based Network Reconfiguration and Renewable Energy Resources Integration in Large-Scale Distribution Systems Considering Parameters Uncertainty

Revista: Mathematics

Año: 2021

Volumen: 9

Número: 26

Página inicial: 1

Página final: 32

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

94. **Título:** Techno-Economic Assessment of a Gasification Plant for Distributed Cogeneration in the Agrifood Sector

Revista: Applied Sciences

Año: 2021

Volumen: 11 (2)

Número: 660

Página inicial: 1

Página final: 16

Autores: Aguado, Roque; Vera-Candeas, David; López-García, Diego A.; Pérez-Torreglosa, Juan; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

95. **Título:** Enhancing Power System Loadability and Optimal Load Shedding Based on TCSC Allocation Using Improved Moth Flame Optimization Algorithm

Revista: Electrical Engineering: Archiv fuer Elektrotechnik

Año: 2021

Volumen: 103

Número:

Página inicial: 205

Página final: 225

Autores: Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

96. **Título:** Modeling of a solar thermal power generation plant for the coastal zones through the TRNSYS program

Revista: Electrical Engineering: Archiv fuer Elektrotechnik

Año: 2021

Volumen: 103

Número:

Página inicial: 125

Página final: 137

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

97. **Título:** Developing the Coyote Optimization Algorithm for Extracting Parameters of Proton Exchange Membrane Fuel Cell Models

Revista: Electrical Engineering: Archiv fuer Elektrotechnik

Año: 2021

Volumen: 103

Número:

Página inicial: 563

Página final: 577

Autores: Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

98. **Título:** Optimal Setting of PV and Battery Energy Storage in Radial Distribution Systems using Multi-Objective Criteria with Fuzzy Logic Decision Making

Revista: IET Generation, Transmission and Distribution

Año: 2021

Volumen: 15

Número: 1

Página inicial: 135

Página final: 148

Autores: Selim, Ali; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

99. **Título:** Design and integration of Z-source converters for energy management with series operation: Applied to DC microgrid

Revista: International Journal of Electrical Power & Energy Systems

Año: 2021

Volumen: 128

Número: 106781

Página inicial:

Página final:

Autores: Ortega-Armenteros, Manuel; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

100. **Título:** Optimal Electrification of Off-grid Smart Homes Considering Flexible Demand and Vehicle-to-Home Capabilities

Revista: Applied Energy

Año: 2021

Volumen: 298

Número:

Página inicial: 117184

Página final: 117184

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

101. **Título:** Hybrid salp swarm algorithm for integrating renewable distributed energy resources in distribution systems considering annual load growth

Revista: Journal of King Saud University. Computer and Information Sciences

Año: 2021

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

102. **Título:** Novel Design of Artificial Ecosystem Optimizer for Large-scale Optimal Reactive Power Dispatch Problem with application to Algerian Electricity Grid

Revista: Neural Computing and Applications

Año: 2021

Volumen: 33

Número: 13

Página inicial: 7467

Página final: 7490

Autores: Mouassa, Souhil; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

103. **Título:** Scheduling of smart home appliances for optimal energy management in smart grid using Harris-hawks optimization algorithm

Revista: Optimization and Engineering

Año: 2021

Volumen: 22

Número: 3

Página inicial: 1625 f

Página final: 1652

Autores: Mouassa, Souhil; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

104. **Título:** Optimal planning DG and BES units in distribution system considering uncertainty of power generation and time-varying load

Revista: Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences

Año: 2021

Volumen: 29

Número: 3

Página inicial: 773

Página final: 795

Autores: Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

105. **Título:** A modified farmland fertility optimizer for parameters estimation of fuel cell models

Revista: Neural Computing and Applications

Año: 2021

Volumen: 27

Número: 4

Página inicial: 1053

Página final: 1073

Autores: Menesy, Ahmed S.; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

106. **Título:** Gasification of olive mill solid wastes for cogeneration applications in Tizi Ouzou region: thermo-economic assessment

Revista: International journal of sustainable energy

Año: 2021

Volumen:

Número:

Página inicial: 1

Página final: 25

Autores: Elias, Abdenour; Boumeddane, Boussad; Vera-Candeas, David; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

107. **Título:** C-UPFC Modeling in NEPLAN for Power Flow Analysis

Revista: International Transaction Journal of Engineering, Management, & Applied Sciences & Technologies

Año: 2021

Volumen: 12

Número: 1

Página inicial: 12A1F

Página final: 12A1F

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

108. **Título:** A Common Framework for Developing Robust Power-Flow Methods with High Convergence Rate

Revista: Applied Sciences

Año: 2021

Volumen: 11

Número: 13

Página inicial: 6147

Página final: 6147

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Vera-Candeas, David; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

109. **Título:** On the Applicability of Two Families of Cubic Techniques for Power Flow Analysis

Revista: Energies

Año: 2021

Volumen: 14

Número: 14

Página inicial: 4108

Página final: 4108

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco; Ruiz-Rodríguez, Francisco Javier

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

110. **Título:** Hybrid Electric Vehicles: A Review of Existing Configurations and Thermodynamic Cycles

Revista: Thermo

Año: 2021

Volumen: 1

Número: 2

Página inicial: 134

Página final: 150

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

111. **Título:** A Novel Power Flow Solution Paradigm for Well and Ill-Conditioned Cases

Revista: IEEE Access

Año: 2021

Volumen: 9

Número:

Página inicial: 112425

Página final: 112438

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

112. **Título:** On Various High-Order Newton-Like Power Flow Methods for Well and Ill-Conditioned Cases

Revista: Mathematics

Año: 2021

Volumen: 9

Número: 17

Página inicial: 2019

Página final: 2019

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

113. **Título:** Parameter Identification of Proton Exchange Membrane Fuel Cell Based on Hunger Games Search Algorithm

Revista: Energies

Año: 2021

Volumen: 14

Número: 16

Página inicial: 5022

Página final: 5022

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

114. **Título:** Efficient power scheduling in smart homes using a novel artificial ecosystem optimization technique considering two pricing schemes

Revista: International Journal of Emerging Electric Power Systems

Año: 2021

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

115. **Título:** An Optimization Framework for Planning Wayside and On-board Hybrid Storage Systems for Tramway Applications

Revista: Journal of Energy Storage

Año: 2021

Volumen: 43

Número:

Página inicial: 103207

Página final: 103207

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Paul Arévalo; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

116. **Título:** Optimal Incorporation of Photovoltaic Energy and Battery Energy Storage Systems in Distribution Networks Considering Uncertainties of Demand and Generation

Revista: Applied Sciences

Año: 2021

Volumen: 11

Número: 17

Página inicial: 8231

Página final: 8231

Autores: Mohamed-Kamel, Salah; Tostado-véliz, Marcos

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

117. **Título:** Parameter Estimation of Modified Double-Diode and Triple-Diode Photovoltaic Models Based on Wild Horse Optimizer

Revista: Electronics

Año: 2021

Volumen: 10

Número: 18

Página inicial:

Página final:

Autores: Mohamed-Kamel, Salah; Tostado-véliz, Marcos

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

118. **Título:** Mann-Iteration Process for Power Flow Calculation of Large-Scale Ill-Conditioned Systems: Theoretical Analysis and Numerical Results

Revista: IEEE Access

Año: 2021

Volumen: 9

Número:

Página inicial: 132255

Página final: 132266

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

119. **Título:** DC Nanogrids for Integration of Demand Response and Electric Vehicle Charging Infrastructures: Appraisal, Optimal Scheduling and Analysis

Revista: Electronics

Año: 2021

Volumen: 10

Número:

Página inicial: 2484

Página final: 2484

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

120. **Título:** An Adaptive Protection Scheme for Coordination of Distance and Directional Overcurrent Relays in Distribution Systems Based on a Modified School-Based Optimizer

Revista: Electronics

Año: 2021

Volumen: 10

Número: 21

Página inicial: 2628

Página final: 2628

Autores: Mohamed-Kamel, Salah; Tostado-véliz, Marcos

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

121. **Título:** Smart Control and Energy Efficiency in Irrigation Systems Using LoRaWAN

Revista: Sensors

Año: 2021

Volumen: 21

Número: 7041

Página inicial:

Página final:

Autores: Sánchez, Francisco José; Cano-Ortega, Antonio

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

122. **Título:** Solving realistic large-scale ill-conditioned power flow cases based on combination of numerical solvers

Revista: International Transaction on Electrical Energy System

Año: 2021

Volumen:

Número:

Página inicial: e13194

Página final: e13194

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

123. **Título:** Performance Analysis of a Stand-Alone PV/WT/Biomass/Bat System in Alrashda Village in Egypt

Revista: Applied Sciences

Año: 2021

Volumen: 11

Número: 21

Página inicial: 10191

Página final: 10191

Autores: Mohamed-Kamel, Salah; Tostado-véliz, Marcos; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

124. **Título:** Repowering feasibility study of a current hybrid renewable system. Case study, Galapagos Islands

Revista: Electricity (Basel)

Año: 2021

Volumen: 2

Número: 4

Página inicial: 487

Página final: 502

Autores: Paul Arévalo; Tostado-véliz, Marcos; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

125. **Título:** A New Methodology for Smoothing Power Peaks Produced by Electricity Demand and a Hydrokinetic Turbine for a Household Load on Grid Using Supercapacitors

Revista: World Electric Vehicle Journal

Año: 2021

Volumen: 12

Número: 4

Página inicial: 235

Página final: 235

Autores: Paul Arévalo; Tostado-véliz, Marcos; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

126. **Título:** Parameter Estimation of Static/Dynamic Photovoltaic Models Using a Developed Version of Eagle Strategy Gradient-Based Optimizer

Revista: Sustainability

Año: 2021

Volumen: 13

Número: 23

Página inicial: 13053

Página final: 13053

Autores: Mohamed-Kamel, Salah; Hosny Hassan, Mohamed; Tostado-véliz, Marcos

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

127. **Título:** Exploiting the S-Iteration Process for Solving Power Flow Problems: Novel Algorithms and Comprehensive Analysis

Revista: Electronics

Año: 2021

Volumen: 10

Número: 23

Página inicial: 3011

Página final: 3011

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

128. **Título:** Development and application of evaporation rate water cycle algorithm for optimal coordination of directional overcurrent relays

Revista: Expert Systems With Applications

Año: 2021

Volumen: 185

Número: 115538

Página inicial:

Página final:

Autores: Korashy, Ahmed ; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

129. **Título:** Power flow control of power systems based on a simple TCSC model

Revista: Ain Shams Engineering Journal

Año: 2021

Volumen: 9

Número: 4

Página inicial: 2767

Página final: 2779

Autores: Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

130. **Título:** An Improved TPM-Based Distribution Network State Estimation Considering Loads/DERs Correlations

Revista: Electrical Engineering: Archiv fuer Elektrotechnik

Año: 2021

Volumen: 103

Número: 3

Página inicial: 1541

Página final: 1553

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

131. **Título:** Life Cycle Assessment, C footprint and carbon balance of virgin olive oils production from traditional and intensive olive groves in southern Spain

Revista: Journal of Environmental Management

Año: 2021

Volumen: 293

Número: 112951

Página inicial:

Página final:

Autores: García-Ruiz, Roberto; Jurado-Melguizo, Francisco; Vera-Candeas, David

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

132. **Título:** Multilevel inverter: A survey on classical and advanced topologies, control schemes, applications to power system and future prospects

Revista: Energies

Año: 2021

Volumen: 14

Número: 773

Página inicial:

Página final:

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

133. **Título:** Electric vehicles charging management for real-time pricing considering the preferences of individual vehicles

Revista: Applied Sciences

Año: 2021

Volumen: 11 (14)

Número: 6632

Página inicial:

Página final:

Autores: Selim, Ali; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

134. **Título:** Optimization of battery/supercapacitor-based PV household-prosumers providing selfconsumption and frequency containment reserve as influenced by temporal data granularity

Revista: Journal of Energy Storage

Año: 2021

Volumen: 36

Número: 102366

Página inicial:

Página final:

Autores: Casa-Hernandez, Jesus De La; Sánchez, Francisco José; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

135. **Título:** An Improved Version of Salp Swarm Algorithm for Solving Optimal Power Flow Problem

Revista: Soft Computing

Año: 2021

Volumen: 25

Número: 5

Página inicial: 4027

Página final: 4052

Autores: Mohamed-Kamel, Salah; Ebeed , Mohamed ; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

136. **Título:** Optimal Setting of PV and Battery Energy Storage in Radial Distribution Systems using Multi-Objective Criteria with Fuzzy Logic Decision Making

Revista: IET Generation, Transmission and Distribution

Año: 2021

Volumen: 15

Número: 1

Página inicial: 135

Página final: 148

Autores: Selim, Ali; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

137. **Título:** Load Shedding Reduction and Loadability Enhancement of Power System Using Shunt FACTS Devices

Revista: Journal of Electrical Systems

Año: 2021

Volumen: 17

Número: 1

Página inicial: 121

Página final: 140

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

138. **Título:** An Improved version of the Continuous Newton's method for efficiently solving the Power-Flow in Ill-conditioned systems

Revista: International Journal of Electrical Power & Energy Systems

Año: 2021

Volumen: 124

Número: 106389

Página inicial:

Página final:

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

139. **Título:** Optimal distributed generation and battery energy storage units integration in distribution systems considering power generation uncertainty

Revista: IET Generation, Transmission and Distribution

Año: 2021

Volumen: 15

Número: 24

Página inicial: 3400

Página final: 3422

Autores: Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

140. **Título:** Technoeconomic and environmental study of multi-objective integration of PV/wind-based DGs considering uncertainty of system

Revista: Electronics

Año: 2021

Volumen: 10

Número: 3035

Página inicial:

Página final:

Autores: Ebeed , Mohamed ; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

141. **Título:** Development and application of slime mould algorithm for optimal economic emission dispatch

Revista: Expert Systems With Applications

Año: 2021

Volumen: 182

Número: 115205

Página inicial:

Página final:

Autores: Hosny Hassan, Mohamed; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

142. **Título:** Frequency stability of ac/dc interconnected power systems with wind energy using arithmetic optimization algorithm-based fuzzy-pid controller

Revista: Sustainability

Año: 2021

Volumen: 13

Número: 12095

Página inicial:

Página final:

Autores: Magdy, Gaber ; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

143. **Título:** Marine predators algorithm for optimal allocation of active and reactive power resources in distribution networks

Revista: Neural Computing and Applications

Año: 2021

Volumen: 33

Número: 21

Página inicial: 14327

Página final: 14355

Autores: Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

144. **Título:** A robust PID controller based on linear quadratic gaussian approach for improving frequency stability of power systems considering renewables

Revista: ISA Transactions

Año: 2021

Volumen: 117

Número:

Página inicial: 118

Página final: 138

Autores: Magdy, Gaber ; Ebeed , Mohamed ; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

145. **Título:** A novel family of efficient Power-Flow methods with high convergence rate suitable for large realistic power systems

Revista: IEEE Systems Journal

Año: 2021

Volumen: 15

Número: 1

Página inicial: 738

Página final: 746

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

146. **Título:** Two efficient and reliable Power-Flow methods with Seventh order of convergence

Revista: IEEE Systems Journal

Año: 2021

Volumen: 15

Número: 1

Página inicial: 1026

Página final: 1035

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

147. **Título:** Efficient and Reliable Power-Flow Solution Using Recursive Formula

Revista: IEEE Systems Journal

Año: 2021

Volumen: 15

Número: 3

Página inicial: 3929

Página final: 3937

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

148. **Título:** An Improved version of the Continuous Newton's method for efficiently solving the Power-Flow in Ill-conditioned systems

Revista: International Journal of Electrical Power & Energy Systems

Año: 2021

Volumen: 124

Número: 106389

Página inicial:

Página final:

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

149. **Título:** A Comprehensive Electrical-Gas-Hydrogen Microgrid Model for Energy Management Applications

Revista: Energy Conversion And Management

Año: 2021

Volumen: 228

Número: 113726

Página inicial:

Página final:

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Paul Arévalo; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

150. **Título:** Power Flow Solution of Ill-conditioned Systems Using Current Injection Formulation: Analysis and a Novel Method

Revista: International Journal of Electrical Power & Energy Systems

Año: 2021

Volumen: 127

Número: 106669

Página inicial:

Página final:

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

151. **Título:** Life Cycle Assessment of the Spanish virgin olive oil production: a case study for Andalusian region

Revista: Journal of Cleaner Production

Año: 2021

Volumen: 290

Número:

Página inicial: 125677 (01)

Página final: 125677 (10)

Autores: Fernandez-lobato, Lazuli; López-Sánchez, Yaiza María; Blejman, Gabriel; Jurado-Melguizo, Francisco; Moyano-Fuentes, Jose; Vera-Candeas, David

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

152. **Título:** A new tool to analysing photovoltaic self-consumption systems with batteries

Revista: Renewable Energy

Año: 2021

Volumen: Volume 168

Número: May 2021

Página inicial: 1327

Página final: 1343

Autores: Muñoz-Rodríguez, Francisco José; Jiménez Castillo, Gabino; Casa-Hernandez, Jesus De La; Aguilar-Peña, Juan Domingo

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

153. **Título:** A Novel Methodology for Optimal Sizing Photovoltaic-Battery Systems in Smart Homes considering Grid Outages and Demand Response

Revista: Renewable Energy

Año: 2021

Volumen: 170

Número:

Página inicial: 884

Página final: 896

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

154. **Título:** A comparison of sizing methods for a long-term renewable hybrid system. Case Study: Galapagos Islands 2031

Revista: Sustainable Energy & Fuels

Año: 2021

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Cano-Ortega, Antonio; Paul Arévalo; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

155. **Título:** Optimization of battery/supercapacitor-based photovoltaic household-prosumers providing self-consumption and frequency containment reserve as influenced by temporal data granularity

Revista: Journal of Energy Storage

Año: 2021

Volumen: 36

Número: 102366

Página inicial:

Página final:

Autores: Casa-Hernandez, Jesus De La; Gomez-Gonzalez, Manuel; Sanchez-sutil, Francisco; De La Casa, Jesus

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

156. **Título:** Design and Testing of a Power Analyzer Monitor and Programming Device in Industries with a LoRA LPWAN Network

Revista: Electronics

Año: 2021

Volumen: 10

Número: 453

Página inicial:

Página final:

Autores: Sánchez, Francisco José; Cano-Ortega, Antonio

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

157. **Título:** Feasibility study of a renewable system (PV/HKT/GB) for hybrid tramway based on fuel cell and supercapacitor

Revista: IET Renewable Power Generation

Año: 2021

Volumen:

Número:

Página inicial: 1

Página final: 13

Autores: Paul Arévalo; Cano-Ortega, Antonio; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

158. **Título:** Fractional PSO GSA Algorithm Approach to Solve Optimal Reactive Power Dispatch Problems with Uncertainty of Renewable Energy Resources

Revista: IEEE Access

Año: 2020

Volumen: 8

Número: 9265284

Página inicial: 215399

Página final: 215413

Autores: Ebeed , Mohamed

Índice de impacto (ISI): 3.745

Índice de impacto (SCImago): 0,775

Cuartil (SCImago): Q1

159. **Título:** Performance analysis of a PV/HKT/WT/DG hybrid autonomous grid

Revista: Electrical Engineering

Año: 2020

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Paul Arévalo; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago): 0,312

Cuartil (SCImago): Q2

160. **Título:** An Efficient Control Strategy for Enhancing Frequency Stability of Multi-Area Power System Considering High Wind Energy Penetration

Revista: IEEE Access

Año: 2020

Volumen: 8

Número:

Página inicial: 140062

Página final: 140078

Autores: Magdy, Gaber ; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI): 3.745

Índice de impacto (SCImago): 0,775

Cuartil (SCImago): Q1

161. **Título:** A new virtual synchronous generator design based on the smes system for frequency stability of low-inertia power grids

Revista: Energies

Año: 2020

Volumen: 13

Número: 5641

Página inicial:

Página final:

Autores: Magdy, Gaber

Índice de impacto (ISI): 2.702

Índice de impacto (SCImago): 0,635

Cuartil (SCImago): Q2

162. **Título:** Review of positive and negative impacts of electric vehicles charging on electric power systems

Revista: Energies

Año: 2020

Volumen: 13

Número: 4675

Página inicial:

Página final:

Autores: Magdy, Gaber

Índice de impacto (ISI): 2.702

Índice de impacto (SCImago): 0,635

Cuartil (SCImago): Q2

163. **Título:** Continuous furfuryl alcohol production via coupled dehydrogenation-hydrogenation over supported Cu and Au catalysts: A consideration of hydrogen generation and transfer

Revista: Molecular Catalysis

Año: 2020

Volumen: 492

Número:

Página inicial: 110912

Página final:

Autores: Pischetola, Chiara; Collado, Laura; Aguado, Roque; Martín-treceño, Samuel; Keane, Mark A.; Cárdenas-lizana, Fernando

Índice de impacto (ISI): 3.687

Índice de impacto (SCImago): 0,906

Cuartil (SCImago): Q1

164. **Título:** Method of monitoring and detection of failures in PV system based on machine learning techniques

Revista: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia

Año: 2020

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Benavides, Dario; Paul Arévalo; González, L.g.; Hernández-callejo, Luis ; Jurado-Melguizo, Francisco; A. Aguado, José

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago): 0,142

Cuartil (SCImago): Q3

165. **Título:** Optimal energy management strategies to reduce diesel consumption for a hybrid off-grid system

Revista: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia

Año: 2020

Volumen:

Número: 48

Página inicial: 47

Página final: 58

Autores: Paul Arévalo; Benavides, Dario; Espinoza, Juan Leonardo; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago): 0,142

Cuartil (SCImago): Q3

166. **Título:** Development and comparison of efficient Newton-like methods for voltage stability assessment

Revista: Electric Power Components and Systems

Año: 2020

Volumen: 48

Número: 16-17

Página inicial: 1798

Página final: 1813

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 0.824

Índice de impacto (SCImago): 0,307

Cuartil (SCImago): Q2

167. **Título:** Multi-objective ant lion optimization algorithm to solve large-scale multi-objective optimal reactive power dispatch problem

Revista: COMPEL - The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering

Año: 2020

Volumen: 38

Número: 1

Página inicial: 304

Página final: 324

Autores: Mouassa, Souhil

Índice de impacto (ISI): 0.59

Índice de impacto (SCImago): 0,361

Cuartil (SCImago): Q2

168. **Título:** Upgrading almond-tree pruning as a biofuel via wet torrefaction

Revista: Renewable Energy

Año: 2020

Volumen: 145

Número:

Página inicial: 2091

Página final: 2100

Autores: Aguado, Roque; Cuevas-Aranda, Manuel; Pérez-Villarejo, Luis; Martínez-Cartas, M^a Lourdes; Sánchez-Villasclaras, Sebastián

Índice de impacto (ISI): 6.274

Índice de impacto (SCImago): 2,052

Cuartil (SCImago): Q1

169. **Título:** A Powerful Power-Flow Method based on Composite Newton-Cotes formula for Ill-conditioned Power Systems

Revista: International Journal of Electrical Power & Energy Systems

Año: 2020

Volumen: 116

Número: 105558

Página inicial:

Página final:

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 3.588

Índice de impacto (SCImago): 1,203

Cuartil (SCImago): Q1

170. **Título:** A Promising Framework Based on Multistep Continuous Newton Scheme for Developing Robust Power-Flow Methods

Revista: IET Generation, Transmission and Distribution

Año: 2020

Volumen: 14

Número: 2

Página inicial: 265

Página final: 274

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 2.862

Índice de impacto (SCImago): 1,200

Cuartil (SCImago): Q1

171. **Título:** An Efficient Power-Flow Approach Based on Heun and King-Werner's Methods for Solving Both Well and Ill-conditioned Cases

Revista: International Journal of Electrical Power & Energy Systems

Año: 2020

Volumen: 119

Número: 105869

Página inicial:

Página final:

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 3.588

Índice de impacto (SCImago): 1,203

Cuartil (SCImago): Q1

172. **Título:** Smart Public Lighting Control and Measurement System Using LoRa Network

Revista: Electronics

Año: 2020

Volumen: 9

Número: 1

Página inicial: 124

Página final: 152

Autores: Sánchez, Francisco José; Cano-Ortega, Antonio

Índice de impacto (ISI): 2.412

Índice de impacto (SCImago): 0,303

Cuartil (SCImago): Q2

173. **Título:** Performance Optimization LoRa Network by Artificial Bee Colony Algorithm to Determination of the Load Profiles in Dwellings

Revista: Energies

Año: 2020

Volumen: 13

Número: 3

Página inicial: 517

Página final: 546

Autores: Sánchez, Francisco José; Cano-Ortega, Antonio

Índice de impacto (ISI): 2.702

Índice de impacto (SCImago): 0,635

Cuartil (SCImago): Q2

174. **Título:** Optimal sizing and power schedule in PV household-prosumers for improving PV self-consumption and providing frequency containment reserve

Revista: Energy

Año: 2020

Volumen: 191

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Gomez-Gonzalez, Manuel; Casa-Hernandez, Jesus De La; Vera-Candeas, David; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 6.082

Índice de impacto (SCImago): 2,166

Cuartil (SCImago): Q

175. **Título:** Power Flow Approach based on the S-iteration Process

Revista: IEEE Transactions on Power Systems

Año: 2020

Volumen: 35

Número: 6

Página inicial: 4148

Página final: 4158

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 6.074

Índice de impacto (SCImago): 3,434

Cuartil (SCImago): Q1

176. **Título:** A three-stage algorithm based on a Semi-Implicit approach for solving the Power-Flow in realistic large-scale ill-conditioned systems

Revista: IEEE Access

Año: 2020

Volumen: 8

Número:

Página inicial: 35299

Página final: 35307

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Alquthami, Thamer; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 3.745

Índice de impacto (SCImago): 0,775

Cuartil (SCImago): Q1

177. **Título:** Iterative harmonic load flow by using the point-estimate method and complex affine arithmetic for radial distribution systems with photovoltaic uncertainties

Revista: International Journal of Electrical Power & Energy Systems

Año: 2020

Volumen: 118

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Ruiz-Rodríguez, Francisco Javier; Casa-Hernandez, Jesus De La; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 3.588

Índice de impacto (SCImago): 1,203

Cuartil (SCImago): Q1

178. **Título:** Tracing harmonic distortion and voltage unbalance in secondary radial distribution networks with photovoltaic uncertainties by an iterative multiphase harmonic load flow

Revista: Electric Power Systems Research

Año: 2020

Volumen: 185

Número:

Página inicial: 106342(1)

Página final: 106342 (10)

Autores: Casa-Hernandez, Jesus De La; Ruiz-Rodríguez, Francisco Javier; Jurado-Melguizo, Francisco; Sánchez, Francisco José

Índice de impacto (ISI): 3.211

Índice de impacto (SCImago): 1,042

Cuartil (SCImago): Q1

179. **Título:** Energy analysis and techno-economic assessment of a hybrid PV/HKT/BAT system using biomass gasifier: Cuenca-Ecuador case study

Revista: Energy

Año: 2020

Volumen: 202

Número:

Página inicial:

Página final: 117727

Autores: Cano-Ortega, Antonio; Paul Arévalo; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 6.082

Índice de impacto (SCImago): 2,166

Cuartil (SCImago): Q

180. **Título:** An Efficient and Reliable Power Flow Solution Method for Large Scale III- Conditioned cases based on the Romberg's Integration Scheme

Revista: International Journal of Electrical Power & Energy Systems

Año: 2020

Volumen: 123

Número: 106264

Página inicial:

Página final:

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 3.588

Índice de impacto (SCImago): 1,203

Cuartil (SCImago): Q1

181. **Título:** Efficient optimization technique for multiple DG allocation in distribution networks

Revista: Applied Soft Computing

Año: 2020

Volumen: 86

Número:

Página inicial: 105938-1

Página final: 105938-10

Autores: Selim, Ali; Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 5.472

Índice de impacto (SCImago): 1,405

Cuartil (SCImago): Q1

182. **Título:** Energy control and size optimization of a hybrid system (photovoltaichidrokinetic) using various storage technologies

Revista: Sustainable Cities and Society

Año: 2020

Volumen: 52

Número:

Página inicial: 101773-1

Página final: 101773-10

Autores: Paul Arévalo; Benavides, Dario; Lata-garcia, Juan; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 5.268

Índice de impacto (SCImago): 1,356

Cuartil (SCImago): Q1

183. **Título:** Optimal Placement of DGs in Distribution System Using an Improved Harris Hawks Optimizer Based on Single- and Multi-Objective Approaches

Revista: IEEE Access

Año: 2020

Volumen: 8

Número:

Página inicial: 52815

Página final: 52829

Autores: Selim, Ali; Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco; Alghamdi, Ali S

Índice de impacto (ISI): 3.745

Índice de impacto (SCImago): 0,775

Cuartil (SCImago): Q1

184. **Título:** Analyzing the Improvements of Energy Management Systems for Hybrid Electric Vehicles Using a Systematic Literature Review: How Far Are These Controls from Rule-Based Controls Used in Commercial Vehicles?

Revista: Applied Sciences

Año: 2020

Volumen: 10(23), 8744

Número:

Página inicial: 1

Página final: 25

Autores: Pérez-Torreglosa, Juan; Garcia-Triviño, Pablo; Vera-Candeas, David; López-García, Diego A.

Índice de impacto (ISI): 2.474

Índice de impacto (SCImago): 0,418

Cuartil (SCImago): Q1

185. **Título:** Fixed bed gasification of corn stover pieces biomass fuel: Egypt as a case study

Revista: Biofuels, Bioproducts and Biorefining

Año: 2020

Volumen: 14

Número: 1

Página inicial: 7

Página final: 19

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI): 4.528

Índice de impacto (SCImago): 1,140

Cuartil (SCImago): Q1

186. **Título:** Optimal power flow solution incorporating a simplified UPFC model using lightning attachment procedure optimization

Revista: International Transaction on Electrical Energy System

Año: 2020

Volumen: 30

Número: 1

Página inicial: e12170

Página final:

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah; Ebeed , Mohamed

Índice de impacto (ISI): 1.692

Índice de impacto (SCImago): 0,439

Cuartil (SCImago): Q2

187. **Título:** Voltage stability assessment of radial distribution systems including optimal allocation of distributed generators

Revista: International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence

Año: 2020

Volumen: 6

Número: 1

Página inicial: 32

Página final: 40

Autores: Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI): 2.561

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

188. **Título:** Single and multi-objective optimization for photovoltaic distributed generators implementation in probabilistic power flow algorithm

Revista: Electrical Engineering: Archiv fuer Elektrotechnik

Año: 2020

Volumen: 102

Número: 1

Página inicial: 331

Página final: 348

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah; Selim, Ali

Índice de impacto (ISI): 1.18

Índice de impacto (SCImago): 0,312

Cuartil (SCImago): Q2

189. **Título:** Optimization of an Off-Grid Hybrid System Using Lithium Ion Batteries

Revista: Acta Polytechnica Hungarica

Año: 2020

Volumen: 17

Número: 3

Página inicial: 185

Página final: 206

Autores: Paul Arévalo; Lata - García, Juan; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 1.219

Índice de impacto (SCImago): 0,298

Cuartil (SCImago): Q2

190. **Título:** Voltage stability assessment of radial distribution systems including optimal allocation of distributed generators

Revista: International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence

Año: 2020

Volumen: 6

Número: 1

Página inicial: 32

Página final: 40

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah; Selim, Ali

Índice de impacto (ISI): 2.561

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

191. **Título:** Evaluation of Energy Efficiency and the Reduction of Atmospheric Emissions by Generating Electricity from a Solar Thermal Power Generation Plant

Revista: Energies

Año: 2020

Volumen: 13

Número: 3

Página inicial: 645

Página final:

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 2.702

Índice de impacto (SCImago): 0,635

Cuartil (SCImago): Q2

192. **Título:** Multi-objective optimal reactive power planning under load demand and wind power generation uncertainties using λ -constraint method

Revista: Applied Sciences

Año: 2020

Volumen: 10

Número:

Página inicial: 2859

Página final:

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 2.474

Índice de impacto (SCImago): 0,418

Cuartil (SCImago): Q1

193. **Título:** Comparative analysis of probabilistic and deterministic approach to tune the power system stabilizers using the directional bat algorithm to improve system small-signal stability

Revista: Electric Power Systems Research

Año: 2020

Volumen: 181

Número:

Página inicial: 106176

Página final:

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 3.211

Índice de impacto (SCImago): 1,042

Cuartil (SCImago): Q1

194. **Título:** Optimal coordination of standard and non-standard direction overcurrent relays using an improved moth-flame optimization

Revista: IEEE Access

Año: 2020

Volumen: 8

Número: 2

Página inicial: 87378

Página final: 87392

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah; Korashy, Ahmed

Índice de impacto (ISI): 3.745

Índice de impacto (SCImago): 0,775

Cuartil (SCImago): Q1

195. **Título:** Optimal load shedding of power system including optimal TCSC allocation using moth swarm algorithm

Revista: Iranian Journal of Science and Technology. Transactions of Electrical Engineering

Año: 2020

Volumen: 44

Número: 2

Página inicial: 741

Página final: 765

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI): 0.657

Índice de impacto (SCImago): 0,154

Cuartil (SCImago): Q4

196. **Título:** A methodology for imposing harmonic distortion's penalty in customers bill

Revista: Electric Power Systems Research

Año: 2020

Volumen: 183

Número:

Página inicial: 106268

Página final:

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 3.211

Índice de impacto (SCImago): 1,042

Cuartil (SCImago): Q1

197. **Título:** Optimal Power Flow Incorporating FACTS Devices and Stochastic Wind Power Generation using Krill Herd Algorithm

Revista: Electronics

Año: 2020

Volumen: 9

Número:

Página inicial: 1043

Página final:

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 2.412

Índice de impacto (SCImago): 0,303

Cuartil (SCImago): Q2

198. **Título:** Tree growth algorithm for parameter identification of proton exchange membrane fuel cell models

Revista: International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence

Año: 2020

Volumen: 6

Número: 2

Página inicial: 101

Página final: 111

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI): 2.561

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

199. **Título:** A novel protection scheme for multi-terminal transmission lines based on wavelet transform

Revista: Electric Power Systems Research

Año: 2020

Volumen: 183

Número:

Página inicial: 106286

Página final:

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 3.211

Índice de impacto (SCImago): 1,042

Cuartil (SCImago): Q1

200. **Título:** Capacitors allocation in distribution systems using a hybrid formulation based on analytical and two metaheuristic optimization techniques

Revista: Computers & Electrical Engineering

Año: 2020

Volumen: 85

Número:

Página inicial: 106675

Página final:

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah; Selim, Ali

Índice de impacto (ISI): 2.663

Índice de impacto (SCImago): 0,579

Cuartil (SCImago): Q1

201. **Título:** Optimal allocation of distribution static compensators using a developed multi-objective sine cosine approach

Revista: Computers & Electrical Engineering

Año: 2020

Volumen: 85

Número:

Página inicial: 106671

Página final:

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah; Selim, Ali

Índice de impacto (ISI): 2.663

Índice de impacto (SCImago): 0,579

Cuartil (SCImago): Q1

202. **Título:** Tri-generation Biomass System Based on Externally Fired Gas Turbine, Organic Rankine Cycle and Absorption Chiller

Revista: Journal of Cleaner Production

Año: 2020

Volumen: 260

Número:

Página inicial: 121068

Página final:

Autores: Mohamed-Kamel, Salah; Vera, David; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 7.246

Índice de impacto (SCImago): 1,886

Cuartil (SCImago): Q1

203. **Título:** Optimal SVC allocation in power systems using lightning attachment procedure optimization

Revista: Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences

Año: 2020

Volumen: 28

Número: 4

Página inicial: 2360

Página final: 2374

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI): 0.682

Índice de impacto (SCImago): 0,217

Cuartil (SCImago): Q3

204. **Título:** Development and application of an efficient optimizer for optimal coordination of directional overcurrent relays

Revista: Neural Computing and Applications

Año: 2020

Volumen: 32

Número:

Página inicial: 8561

Página final: 8583

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah; Korashy, Ahmed

Índice de impacto (ISI): 4.774

Índice de impacto (SCImago): 0,796

Cuartil (SCImago): Q1

205. **Título:** Solving the optimal reactive power dispatch using marine predators algorithm considering the uncertainties in load and wind-solar generation systems

Revista: Energies

Año: 2020

Volumen: 13

Número:

Página inicial: 4316

Página final:

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah; Ebeed , Mohamed

Índice de impacto (ISI): 2.702

Índice de impacto (SCImago): 0,635

Cuartil (SCImago): Q2

206. **Título:** Enhanced control scheme for a three-phase grid-connected PV inverter under unbalanced fault conditions

Revista: Electronics

Año: 2020

Volumen: 9

Número:

Página inicial: 1247

Página final:

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 2.412

Índice de impacto (SCImago): 0,303

Cuartil (SCImago): Q2

207. **Título:** Developed Multi-Objective Grey Wolf Optimizer with Fuzzy Logic Decision-Making Tool for Direction Overcurrent Relays Coordination

Revista: Soft Computing

Año: 2020

Volumen: 24

Número: 17

Página inicial: 13305

Página final: 13317

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah; Korashy, Ahmed

Índice de impacto (ISI): 3.05

Índice de impacto (SCImago): 0,705

Cuartil (SCImago): Q2

208. **Título:** Development and implementation of a novel optimization algorithm for reliable and economic grid-independent hybrid power system

Revista: Applied Sciences

Año: 2020

Volumen: 10

Número:

Página inicial: 6604

Página final:

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah; Selim, Ali

Índice de impacto (ISI): 2.474

Índice de impacto (SCImago): 0,418

Cuartil (SCImago): Q1

209. **Título:** Comparative study of two new energy control systems based on PEMFC for a hybrid tramway in Ecuador

Revista: International Journal of Hydrogen Energy

Año: 2020

Volumen: 45

Número:

Página inicial: 25357

Página final: 25377

Autores: Paul Arévalo; Cano-Ortega, Antonio; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 4.939

Índice de impacto (SCImago): 1,141

Cuartil (SCImago): Q1

210. **Título:** Parameter Identification of Proton Exchange Membrane Fuel Cells Using an Improved Salp Swarm Algorithm

Revista: Energy Conversion And Management

Año: 2020

Volumen: 224

Número:

Página inicial: 113341

Página final:

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah; Selim, Ali

Índice de impacto (ISI): 8.208

Índice de impacto (SCImago): 2,924

Cuartil (SCImago): Q1

211. **Título:** Modeling and optimization of an ocean thermal energy conversion system for remote islands electrification

Revista: Renewable Energy

Año: 2020

Volumen: 162

Número:

Página inicial: 1399

Página final: 1414

Autores: Vera-Candeas, David; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 6.274

Índice de impacto (SCImago): 2,052

Cuartil (SCImago): Q1

212. **Título:** Voltage stability analysis based on optimal placement of multiple DG types using hybrid optimization technique

Revista: International Transaction on Electrical Energy System

Año: 2020

Volumen: 30

Número: 10

Página inicial: e12551-1

Página final: e12551-10

Autores: Selim, Ali; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 1.692

Índice de impacto (SCImago): 0,439

Cuartil (SCImago): Q2

213. **Título:** Optimal power flow solution with an embedded center-node unified power flow controller using an adaptive grasshopper optimization algorithm

Revista: IEEE Access

Año: 2020

Volumen: 8

Número:

Página inicial: 119020

Página final: 119037

Autores: Ebeed , Mohamed ; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI): 3.745

Índice de impacto (SCImago): 0,775

Cuartil (SCImago): Q1

214. **Título:** Unbalance characteristics of fundamental and harmonic currents of three-phase electric vehicle battery chargers

Revista: IET Generation, Transmission and Distribution

Año: 2020

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Cano-Ortega, Antonio

Índice de impacto (ISI): 2.862

Índice de impacto (SCImago): 1,200

Cuartil (SCImago): Q1

215. **Título:** Identification of Educational Models That Encourage Business Participation in Higher Education Institutions

Revista: Sustainability

Año: 2020

Volumen: 12(20),

Número: 8421

Página inicial:

Página final:

Autores: Medina-Quesada, M^a Angeles; Casa-Hernandez, Jesus De La; Muñoz-Cerón, Emilio; Rus-Casas, Catalina

Índice de impacto (ISI): 2.576

Índice de impacto (SCImago): 0,581

Cuartil (SCImago): Q2

216. **Título:** Influence of Data Sampling Frequency on Household Consumption Load Profile Features: A Case Study in Spain

Revista: Sensors

Año: 2020

Volumen: 20

Número: 6034

Página inicial:

Página final:

Autores: Cano-Ortega, Antonio; Sánchez, Francisco José

Índice de impacto (ISI): 3.275

Índice de impacto (SCImago): 0,653

Cuartil (SCImago): Q1

217. **Título:** Techno-economic evaluation of renewable energy systems combining PV-WT-HKT sources: Effects of energy management under Ecuadorian conditions

Revista: International Transaction on Electrical Energy System

Año: 2020

Volumen: 30

Número: 10

Página inicial:

Página final:

Autores: Paul Arévalo; Benavides, Dario; Lata - García, Juan ; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 1.692

Índice de impacto (SCImago): 0,439

Cuartil (SCImago): Q2

218. **Título:** Optimization of PID controller for Hybrid Renewable Energy System using Adaptive Sine Cosine Algorithm

Revista: International Journal of Renewable Energy Research

Año: 2020

Volumen: 10

Número: 2

Página inicial: 669

Página final: 677

Autores: Ebeed , Mohamed

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago): 0,288

Cuartil (SCImago): Q3

219. **Título:** Developed Newton-Raphson based predictor-corrector load flow approach with high convergence rate

Revista: International Journal of Electrical Power & Energy Systems

Año: 2019

Volumen: 105

Número:

Página inicial: 785

Página final: 792

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 3.588

Índice de impacto (SCImago): 1,203

Cuartil (SCImago): Q1

220. **Título:** Development of Different Load Flow Methods for solving Large-scale Ill-conditioned Systems

Revista: International Transaction on Electrical Energy System

Año: 2019

Volumen: 29

Número: 4

Página inicial:

Página final:

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 1.692

Índice de impacto (SCImago): 0,439

Cuartil (SCImago): Q2

221. **Título:** Modeling and Simulation of Corn Stover Gasifier and Micro-turbine for Power Generation

Revista: Waste and Biomass Valorization

Año: 2019

Volumen: 10

Número: 10

Página inicial: 3101

Página final: 3114

Autores: Abd Elzattar, Hoda; Mohamed-Kamel, Salah; Ali Tawfik, Mohamed; Vera-Candeas, David; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 2.851

Índice de impacto (SCImago): 0,569

Cuartil (SCImago): Q2

222. **Título:** Comparative assessment of simplified indexes for the spectral characterisation of photovoltaic systems

Revista: Measurement: Journal of the International Measurement Confederation

Año: 2019

Volumen: 133

Número:

Página inicial: 1

Página final: 8

Autores: Rodrigo-Cruz, Pedro Manuel; Varona, Jorge; Soria-moya, Alberto; Almonacid-Cruz, Bernardo; Fernández-Fernández, Eduardo

Índice de impacto (ISI): 3.364

Índice de impacto (SCImago): 0,801

Cuartil (SCImago): Q1

223. **Título:** A decentralized P2P control scheme for trading accurate energy fragments in the power grid

Revista: International Journal of Electrical Power & Energy Systems

Año: 2019

Volumen: 110

Número:

Página inicial: 271

Página final: 282

Autores: López-García, Diego A.; Pérez-Torreglosa, Juan; Vera-Candeas, David

Índice de impacto (ISI): 3.588

Índice de impacto (SCImago): 1,203

Cuartil (SCImago): Q1

224. **Título:** Several robust and efficient load flow techniques based on combined approach for ill-conditioned power systems

Revista: International Journal of Electrical Power & Energy Systems

Año: 2019

Volumen: 110

Número:

Página inicial: 349

Página final: 356

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 3.588

Índice de impacto (SCImago): 1,203

Cuartil (SCImago): Q1

225. **Título:** Comparison of various robust and efficient load-flow techniques based on Runge-Kutta formulas

Revista: Electric Power Systems Research

Año: 2019

Volumen: 174

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 3.211

Índice de impacto (SCImago): 1,042

Cuartil (SCImago): Q1

226. **Título:** An Effective Load-Flow Approach Based on Gauss-Newton Formulation

Revista: International Journal of Electrical Power & Energy Systems

Año: 2019

Volumen: 113

Número:

Página inicial: 573

Página final: 581

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 3.588

Índice de impacto (SCImago): 1,203

Cuartil (SCImago): Q1

227. **Título:** A robust Power Flow Algorithm Based on Bulirsch-Stoer Method

Revista: IEEE Transactions on Power Systems

Año: 2019

Volumen: 34

Número: 4

Página inicial: 3081

Página final: 3089

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 6.074

Índice de impacto (SCImago): 3,434

Cuartil (SCImago): Q1

228. **Título:** A robust and efficient approach based on Richardson Extrapolation for solving badly-initialized/III-conditioned Power-Flow problems

Revista: IET Generation, Transmission and Distribution

Año: 2019

Volumen: 13

Número: 16

Página inicial: 3524

Página final: 3533

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 2.862

Índice de impacto (SCImago): 1,200

Cuartil (SCImago): Q1

229. **Título:** Techno-Economic Analysis of Several Energy Storage Options for Off-Grid Renewable Energy Systems

Revista: Acta Polytechnica Hungarica

Año: 2019

Volumen: 16

Número: 1

Página inicial: 119

Página final: 141

Autores: Lata-garcía, Juan; Jurado-Melguizo, Francisco; Fernández-Ramírez, Luis M.; Parra, Pablo; Larco, Víctor

Índice de impacto (ISI): 1.219

Índice de impacto (SCImago): 0,298

Cuartil (SCImago): Q2

230. **Título:** Modified water cycle algorithm for optimal direction overcurrent relays coordination

Revista: Applied Soft Computing

Año: 2019

Volumen: 74

Número:

Página inicial: 10

Página final: 25

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah; Korashy, Ahmed

Índice de impacto (ISI): 5.472

Índice de impacto (SCImago): 1,405

Cuartil (SCImago): Q1

231. **Título:** ANN-based STATCOM tuning for performance enhancement of combined wind farms

Revista: Electric Power Components and Systems

Año: 2019

Volumen: 47

Número: 1-2

Página inicial: 10

Página final: 26

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI): 0.824

Índice de impacto (SCImago): 0,307

Cuartil (SCImago): Q2

232. **Título:** Hybrid whale optimization algorithm and grey wolf optimizer algorithm for optimal coordination of direction overcurrent relays

Revista: Electric Power Components and Systems

Año: 2019

Volumen: 47

Número: 6-7

Página inicial: 644

Página final: 658

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah; Korashy, Ahmed

Índice de impacto (ISI): 0.824

Índice de impacto (SCImago): 0,307

Cuartil (SCImago): Q2

233. **Título:** Current control in high-efficiency unidirectional converter for fuel cell

Revista: International Journal of Electronics

Año: 2019

Volumen: 106

Número: 7

Página inicial: 1101

Página final: 1112

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Ortega-Armenteros, Manuel

Índice de impacto (ISI): 1.004

Índice de impacto (SCImago): 0,259

Cuartil (SCImago): Q3

234. **Título:** A distributed generation hybrid system for electric energy boosting fueled with olive industry wastes

Revista: Energies

Año: 2019

Volumen: 12

Número: 3

Página inicial: 1

Página final: 18

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Vera-Candeas, David; Casa-Hernandez, Jesus De La

Índice de impacto (ISI): 2.702

Índice de impacto (SCImago): 0,635

Cuartil (SCImago): Q2

235. **Título:** Performance enhancement of wind farms using tuned SSSC based on artificial neural network

Revista: International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence

Año: 2019

Volumen: 5

Número: 5

Página inicial: 48

Página final: 53

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI): 2.561

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

236. **Título:** Optimal DG allocation for enhancing voltage stability and minimizing power loss using hybrid gray wolf optimizer

Revista: Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences

Año: 2019

Volumen: 27

Número: 4

Página inicial: 2947

Página final: 2961

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI): 0.682

Índice de impacto (SCImago): 0,217

Cuartil (SCImago): Q3

237. **Título:** Bidirectional DC-DC converter with high gain based on impedance source

Revista: IET Power Electronics

Año: 2019

Volumen: 12

Número: 8

Página inicial: 2069

Página final: 2078

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Ortega-Armenteros, Manuel

Índice de impacto (ISI): 2.672

Índice de impacto (SCImago): 0,998

Cuartil (SCImago): Q1

238. **Título:** Developed HVDC power injection model for power flow analysis with multi-control functions

considering operating constraints

Revista: Electrical Engineering: Archiv fuer Elektrotechnik

Año: 2019

Volumen: 101

Número: 1

Página inicial: 91

Página final: 101

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah; Ebeed , Mohamed

Índice de impacto (ISI): 1.18

Índice de impacto (SCImago): 0,312

Cuartil (SCImago): Q2

239. **Título:** Modified grasshopper optimization framework for optimal power flow solution

Revista: Electrical Engineering: Archiv fuer Elektrotechnik

Año: 2019

Volumen: 101

Número: 1

Página inicial: 121

Página final: 148

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah; Ebeed , Mohamed

Índice de impacto (ISI): 1.18

Índice de impacto (SCImago): 0,312

Cuartil (SCImago): Q2

240. **Título:** An improved moth-flame optimization algorithm for solving optimal power flow problem

Revista: International Transaction on Electrical Energy System

Año: 2019

Volumen: 29

Número: 3

Página inicial: e2743

Página final:

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah; Ebeed , Mohamed

Índice de impacto (ISI): 1.692

Índice de impacto (SCImago): 0,439

Cuartil (SCImago): Q2

241. **Título:** Comparison of various robust and efficient load-flow techniques based on Runge-Kutta

formulas

Revista: Electric Power Systems Research

Año: 2019

Volumen: 174

Número:

Página inicial: 105881

Página final:

Autores: Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 3.211

Índice de impacto (SCImago): 1,042

Cuartil (SCImago): Q1

242. **Título:** An improved fast detection method on subsynchronous resonance in a wind power system with a series compensated transmission line

Revista: IEEE Access

Año: 2019

Volumen: 7

Número:

Página inicial: 61512

Página final: 61522

Autores: Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI): 3.745

Índice de impacto (SCImago): 0,775

Cuartil (SCImago): Q1

243. **Título:** Fast quasi-static time-series analysis and reactive power control of unbalanced distribution systems

Revista: International Transaction on Electrical Energy System

Año: 2019

Volumen: 29

Número: 1

Página inicial: e2673

Página final:

Autores: Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI): 1.692

Índice de impacto (SCImago): 0,439

Cuartil (SCImago): Q2

244. **Título:** Optimized tuning of power oscillation damping controllers using probabilistic approach to enhance small-signal stability considering stochastic time delay

Revista: Electrical Engineering: Archiv fuer Elektrotechnik

Año: 2019

Volumen: 101

Número: 3

Página inicial: 969

Página final: 982

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 1.18

Índice de impacto (SCImago): 0,312

Cuartil (SCImago): Q2

245. **Título:** Single- and multi-objective optimal power flow frameworks using Jaya optimization technique

Revista: Neural Computing and Applications

Año: 2019

Volumen: 31

Número: 12

Página inicial: 8787

Página final: 8806

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI): 4.774

Índice de impacto (SCImago): 0,796

Cuartil (SCImago): Q1

246. **Título:** Development of UPFC operating constraints enforcement approach for power flow control

Revista: IET Generation, Transmission and Distribution

Año: 2019

Volumen: 13

Número: 20

Página inicial: 4579

Página final: 4591

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah; Ebeed , Mohamed

Índice de impacto (ISI): 2.862

Índice de impacto (SCImago): 1,200

Cuartil (SCImago): Q1

247. **Título:** Power Factor Compensation Using Teaching Learning Based Optimization and Monitoring System by Cloud Data Logger

Revista: Sensors

Año: 2019

Volumen: 19

Número: 9

Página inicial: 2172

Página final: 2201

Autores: Cano-Ortega, Antonio; Sánchez, Francisco José; Casa-Hernandez, Jesus De La

Índice de impacto (ISI): 3.275

Índice de impacto (SCImago): 0,653

Cuartil (SCImago): Q1

248. **Título:** Development and Calibration of an Open Source, Low-Cost Power Smart Meter Prototype for PV Household-Prosumers

Revista: Electronics

Año: 2019

Volumen: 8

Número: 9

Página inicial: 878

Página final: 907

Autores: Sánchez, Francisco José; Cano-Ortega, Antonio; Casa-Hernandez, Jesus De La; Rus-Casas, Catalina

Índice de impacto (ISI): 2.412

Índice de impacto (SCImago): 0,303

Cuartil (SCImago): Q2

249. **Título:** Design criteria for the optimal sizing of a hybrid energy storage system in PV household-prosumers to maximize self-consumption and selfsufficiency

Revista: Energy

Año: 2019

Volumen: 186

Número: 1

Página inicial:

Página final:

Autores: Casa-Hernandez, Jesus De La; Sánchez, Francisco José; Muñoz-Rodríguez, Francisco José

Índice de impacto (ISI): 6.082

Índice de impacto (SCImago): 2,166

Cuartil (SCImago): Q

250. **Título:** Monitoring of the Efficiency and Conditions of Induction Motor Operations by Smart Meter Prototype Based on a LoRa Wireless Network

Revista: Electronics

Año: 2019

Volumen: 8

Número: 9

Página inicial: 1040

Página final:

Autores: Cano-Ortega, Antonio; Sánchez, Francisco José

Índice de impacto (ISI): 2.412

Índice de impacto (SCImago): 0,303

Cuartil (SCImago): Q2

251. **Título:** An Improved Method for Obtaining Solar Irradiation Data at Temporal High-Resolution

Revista: Sustainability

Año: 2019

Volumen: 11(19)

Número: 5233

Página inicial: 1

Página final: 15

Autores: Hontoria-Garcia, Leocadio; Rus-Casas, Catalina; Aguilar-Peña, Juan Domingo; Casa-Hernandez, Jesus De La

Índice de impacto (ISI): 2.576

Índice de impacto (SCImago): 0,581

Cuartil (SCImago): Q2

252. **Título:** Optimised operation of power sources of a PV/battery/hydrogen-powered hybrid charging station for electric and fuel cell vehicles

Revista: IET Renewable Power Generation

Año: 2019

Volumen: 13

Número: 16

Página inicial: 3022

Página final: 3032

Autores: Garcia-Triviño, Pablo; Pérez-Torreglosa, Juan; Jurado-Melguizo, Francisco; Fernández-Ramírez, Luis M.

Índice de impacto (ISI): 3.894

Índice de impacto (SCImago): 1,301

Cuartil (SCImago): Q1

253. **Título:** Tustin's technique based digital decentralized load frequency control in a realistic multi power system considering wind farms and communications delays

Revista: Ain Shams Engineering Journal

Año: 2019

Volumen: 10

Número: 2

Página inicial: 327

Página final: 341

Autores: Magdy, Gaber

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago): 0,402

Cuartil (SCImago): Q1

254. **Título:** A novel coordination scheme of virtual inertia control and digital protection for microgrid dynamic security considering high renewable energy penetration

Revista: IET Renewable Power Generation

Año: 2019

Volumen: 13

Número: 3

Página inicial: 1752

Página final: 1416

Autores: Magdy, Gaber

Índice de impacto (ISI): 3.894

Índice de impacto (SCImago): 1,301

Cuartil (SCImago): Q1

255. **Título:** Biomass gasification coupled to an EFGT-ORC combined system to maximize the electrical energy generation: A case applied to the olive oil industry

Revista: Energy

Año: 2018

Volumen:

Número: 144

Página inicial: 41

Página final: 53

Autores: Vera-Candeas, David; Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI): 5.537

Índice de impacto (SCImago): 2,048

Cuartil (SCImago): Q1

256. **Título:** SMES based a new PID controller for frequency stability of a real hybrid power system considering high wind power penetration

Revista: IET Renewable Power Generation

Año: 2018

Volumen: 12

Número: 11

Página inicial: 1304

Página final: 1313

Autores: Magdy, Gaber

Índice de impacto (ISI): 3.605

Índice de impacto (SCImago): 1,041

Cuartil (SCImago): Q2

257. **Título:** Optimal sizing hydrokinetic-photovoltaic system for electricity generation in a protected wildlife area of Ecuador

Revista: Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences

Año: 2018

Volumen: 26

Número: 2

Página inicial: 1103

Página final: 1114

Autores: Lata-garcia, Juan; Jurado-Melguizo, Francisco; Sanchez-Sainz, Higinio; Reyes-López, Christopher; Fernández-Ramírez, Luis M.

Índice de impacto (ISI): 0.625

Índice de impacto (SCImago): 0,215

Cuartil (SCImago): Q3

258. **Título:** Primary frequency control and dynamic grid support for vehicle-to-grid in transmission systems

Revista: International Journal of Electrical Power & Energy Systems

Año: 2018

Volumen: 100

Número:

Página inicial: 152

Página final: 166

Autores: Casa-Hernandez, Jesus De La; Sánchez, Francisco José; Gomez-Vidal, Pedro; Rus-Casas, Catalina

Índice de impacto (ISI): 4.418

Índice de impacto (SCImago): 1,260

Cuartil (SCImago): Q1

259. **Título:** Decentralized Fuzzy Logic Control of Microgrid for Electric Vehicle Charging Station

Revista: IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics

Año: 2018

Volumen: 6

Número: 2

Página inicial: 726

Página final: 737

Autores: Garcia-Triviño, Pablo; Pérez-Torreglosa, Juan; Fernández-Ramírez, Luis M.; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 5.972

Índice de impacto (SCImago): 2,037

Cuartil (SCImago): Q1

260. **Título:** Optimal hydrokinetic turbine location and techno-economic analysis of a hybrid system based on photovoltaic/hydrokinetic/hydrogen/battery

Revista: Energy

Año: 2018

Volumen: 159

Número:

Página inicial: 611

Página final: 620

Autores: Lata-garcia, Juan Carlos; Jurado-Melguizo, Francisco; Fernández-Ramírez, Luis M.; Sanchez-Sainz, Higinio

Índice de impacto (ISI): 5.537

Índice de impacto (SCImago): 2,048

Cuartil (SCImago): Q1

261. **Título:** Monitoring PWM signals in stand-alone photovoltaic systems

Revista: Measurement: Journal of the International Measurement Confederation

Año: 2018

Volumen: Volume 134

Número:

Página inicial: 412

Página final: 425

Autores: Jiménez Castillo, Gabino; Muñoz-Rodríguez, Francisco José; Rus-Casas, Catalina; Casa-Hernandez, Jesus De La

Índice de impacto (ISI): 2.791

Índice de impacto (SCImago): 0,724

Cuartil (SCImago): Q1

262. **Título:** Development of efficient wind farms based on squirrel cage induction generator and doubly-fed induction generator

Revista: Dyna

Año: 2018

Volumen: 93

Número: 1

Página inicial: 15

Página final: 16

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI): 0.562

Índice de impacto (SCImago): 0,136

Cuartil (SCImago): Q3

263. **Título:** Attaining the energy sustainability: analysis of the Ecuadorian strategy

Revista: Problemy Ekorozwoju

Año: 2018

Volumen: 13

Número: 1

Página inicial: 21

Página final: 29

Autores: Lata-garcía, Juan Carlos; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 0.577

Índice de impacto (SCImago): 0,222

Cuartil (SCImago): Q3

264. **Título:** Solving non-smooth optimal power flow problems using a developed grey wolf optimizer

Revista: Energies

Año: 2018

Volumen: 11

Número: 1692

Página inicial: 1

Página final: 16

Autores: Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco; Ebeed , Mohamed

Índice de impacto (ISI): 2.707

Índice de impacto (SCImago): 0,612

Cuartil (SCImago): Q1

265. **Título:** Review on bioenergy potential from agriculture residues for energy generation in Egypt

Revista: Renewable & Sustainable Energy Reviews

Año: 2018

Volumen: 94

Número:

Página inicial: 28

Página final: 37

Autores: Mohamed-Kamel, Salah; Vera-Candeas, David; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 10.556

Índice de impacto (SCImago): 3,288

Cuartil (SCImago): Q1

266. **Título:** Development of combined Runge-Kutta Broyden's load flow approach for well and ill-conditioned power systems

Revista: IET Generation, Transmission and Distribution

Año: 2018

Volumen: 12

Número: 21

Página inicial: 5723

Página final: 5729

Autores: Tostado-véliz, Marcos; Mohamed-Kamel, Salah; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 3.229

Índice de impacto (SCImago): 1,099

Cuartil (SCImago): Q1

267. **Título:** Spectral-matching-ratio modelling based on ANNs and atmospheric parameters for the

electrical characterization of multi-junction concentrator PV systems.

Revista: Energy

Año: 2018

Volumen: 156

Número:

Página inicial: 409

Página final: 417

Autores: Almonacid-Cruz, Florencia; Fernández-Fernández, Eduardo; Almonacid-Cruz, Bernardo; Rodrigo-Cruz, Pedro Manuel

Índice de impacto (ISI): 5.537

Índice de impacto (SCImago): 2,048

Cuartil (SCImago): Q1

268. **Título:** Optimal capacitor allocation in radial distribution networks using a combined optimization approach

Revista: Electric Power Components and Systems

Año: 2018

Volumen: 46

Número: 19-20

Página inicial: 2084

Página final: 2102

Autores: Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI): 0.888

Índice de impacto (SCImago): 0,345

Cuartil (SCImago): Q2

269. **Título:** Equivalent model considering frequency characteristics and renewable uncertainties for probabilistic power flow

Revista: IET Generation, Transmission and Distribution

Año: 2018

Volumen: 12

Número: 22

Página inicial: 5939

Página final: 5948

Autores: Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI): 3.229

Índice de impacto (SCImago): 1,099

Cuartil (SCImago): Q1

270. **Título:** Risk assessment of integrated electrical, natural gas and district heating systems considering solar thermal CHP plants and electric boilers

Revista: International Journal of Electrical Power & Energy Systems

Año: 2018

Volumen: 103

Número:

Página inicial: 277

Página final: 287

Autores: Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI): 4.418

Índice de impacto (SCImago): 1,260

Cuartil (SCImago): Q1

271. **Título:** A comprehensive model of C-UPFC with innovative constraint enforcement techniques in load flow analysis

Revista: International Journal of Electrical Power & Energy Systems

Año: 2018

Volumen: 101

Número:

Página inicial: 289

Página final: 300

Autores: Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI): 4.418

Índice de impacto (SCImago): 1,260

Cuartil (SCImago): Q1

272. **Título:** A comprehensive model of C-UPFC with innovative constraint enforcement techniques in load flow analysis

Revista: International Journal of Electrical Power & Energy Systems

Año: 2018

Volumen: 101

Número:

Página inicial: 289

Página final: 300

Autores: Ebeed , Mohamed ; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI): 4.418

Índice de impacto (SCImago): 1,260

Cuartil (SCImago): Q1

273. **Título:** Digital coordination strategy of protection and frequency stability for an islanded microgrid

Revista: IET Generation, Transmission and Distribution

Año: 2018

Volumen: 12

Número: 15

Página inicial: 3637-

Página final: 3646

Autores: Magdy, Gaber

Índice de impacto (ISI): 3.229

Índice de impacto (SCImago): 1,099

Cuartil (SCImago): Q1

274. **Título:** Digital coordination strategy of protection and frequency stability for an islanded microgrid

Revista: IET Generation, Transmission and Distribution

Año: 2018

Volumen: 12

Número: 15

Página inicial: 3637

Página final: 3646

Autores: Magdy, Gaber

Índice de impacto (ISI): 3.229

Índice de impacto (SCImago): 1,099

Cuartil (SCImago): Q1

275. **Título:** Voltage behaviour in radial distribution systems under the uncertainties of photovoltaic systems and electric vehicle charging loads

Revista: International Transaction on Electrical Energy System

Año: 2018

Volumen: 28

Número: 2

Página inicial:

Página final:

Autores: Ruiz-Rodríguez, Francisco Javier; Casa-Hernandez, Jesus De La; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 1.314

Índice de impacto (SCImago): 0,453

Cuartil (SCImago): Q2

276. **Título:** A novel method for calculation of Newton-Raphson electric load flow based on sparse matrix

Revista: Dyna

Año: 2017

Volumen: 92

Número: 4

Página inicial: 376

Página final: 376

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI): 0.500

Índice de impacto (SCImago): 0,152

Cuartil (SCImago): Q3

277. **Título:** Probabilistic load-flow analysis of biomass-fuelled gas engines with electrical vehicles in distribution systems

Revista: Energies

Año: 2017

Volumen: 10

Número: 10

Página inicial: 1

Página final: 23

Autores: Ruiz-Rodríguez, Francisco Javier; Casa-Hernandez, Jesus De La; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 2.676

Índice de impacto (SCImago): 0,670

Cuartil (SCImago): Q1

278. **Título:** Constraints violation handling of SSSC with multi-control modes in Newton-Raphson load flow algorithm

Revista: IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering

Año: 2017

Volumen: 12

Número: 6

Página inicial: 861

Página final: 866

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah; Ebeed , Mohamed

Índice de impacto (ISI): 0.723

Índice de impacto (SCImago): 0,217

Cuartil (SCImago): Q3

279. **Título:** Distributed-FACTS stabilization scheme for efficient utilization of distributed wind energy systems

Revista: International Transaction on Electrical Energy System

Año: 2017

Volumen: 27

Número: 1

Página inicial: 1

Página final: 20

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 1.619

Índice de impacto (SCImago): 0,453

Cuartil (SCImago): Q2

280. **Título:** Constraints violation handling of GUPFC in Newton-Raphson power flow

Revista: Electric Power Components and Systems

Año: 2017

Volumen: 45

Número: 9

Página inicial: 925

Página final: 936

Autores: Mohamed-Kamel, Salah

Índice de impacto (ISI): 1.144

Índice de impacto (SCImago): 0,373

Cuartil (SCImago): Q2

281. **Título:** Updraft gasifier and ORC system for high ash content biomass: A modelling and simulation study

Revista: Fuel Processing Technology

Año: 2017

Volumen: 156

Número:

Página inicial: 394

Página final: 406

Autores: Vera-Candeas, David; Jurado-Melguizo, Francisco; Ortega-Armenteros, Manuel

Índice de impacto (ISI): 3.956

Índice de impacto (SCImago): 1,453

Cuartil (SCImago): Q1

282. **Título:** Modelling and assessment of the combined technical impact of electric vehicles and photovoltaic generation in radial distribution systems

Revista: Energy

Año: 2017

Volumen: 141

Número:

Página inicial: 316

Página final: 332

Autores: Casa-Hernandez, Jesus De La; Ruiz-Rodríguez, Francisco Javier; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 4.968

Índice de impacto (SCImago): 1,990

Cuartil (SCImago): Q1

283. **Título:** Comparative study of dynamic wireless charging of electric vehicles in motorway, highway and urban stretches

Revista: Energy

Año: 2017

Volumen: 137

Número: -

Página inicial: 42

Página final: 57

Autores: Garcia-Vazquez, Carlos Andres; Llorens-Iborra, Francisco; Fernández-Ramírez, Luis M.; Sanchez-Sainz, Higinio; Jurado-Melguizo, Francisco

Índice de impacto (ISI): 4.968

Índice de impacto (SCImago): 1,990

Cuartil (SCImago): Q1

284. **Título:** Constraints violation handling of GUPFC in Newton-Raphson power flow

Revista: Electric Power Components and Systems

Año: 2017

Volumen: 45

Número: 9

Página inicial: 925

Página final: 936

Autores: Jurado-Melguizo, Francisco; Mohamed-Kamel, Salah; Ebeed , Mohamed

Índice de impacto (ISI): 1.144

Índice de impacto (SCImago): 0,373

Cuartil (SCImago): Q2

285. **Título:** Enhanced utility-scale photovoltaic units with frequency support functions and dynamic grid support for transmission systems

Revista: IET Renewable Power Generation

Año: 2017

Volumen: 11

Número: 3

Página inicial: 361

Página final: 372

Autores: Casa-Hernandez, Jesus De La; Sánchez, Francisco José; Gómez, Pedro

Índice de impacto (ISI): 3.488

Índice de impacto (SCImago): 0,979

Cuartil (SCImago): Q2