



Университет „Проф. д-р Асен Златаров“

60 години академичен център за висше образование

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Мехмед Кадир Хасан



- 📍 Университет „Проф. д-р Асен Златаров“
Факултет технически науки, ТК, каб. 206
- ☎ Телефон: 0887659388
- ✉ E-mail mehmedkadirhsn70@gmail.com
- 🔒
- 📘 Facebook: Mehmed Kadir Hasan

ПРОФЕСИНАЛЕН ОПИТ

- 2023-до сега **Доцент**
Катедра "ЕЕМ", Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Бургас
- 2022–2023 **Главен асистент**
Катедра "ЕЕМ", Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Бургас
- 2018– 2022 **Асистент**
Катедра "ЕЕМ", Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Бургас
- 2017 – 2018 **Хоноруван преподавател**
Катедра „ЕЕАМ“, ТК, Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, Бургас
- 2002 – 2017 **Autonomo**
Redes electricas, Valladolid, ESPANA.
- 1997 – 2002 **Преподавател**
Катедра „ЕЕАМ“, ТК, Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, Бургас
- 1994 - 1997 **Специалист ЕМА**
ИМЕ „Христо Смирненски“, Бургас

ОБРАЗОВАНИЕ

- 2019 - 2021 **Доктор**



	ТУ - София, България.
2010 - 2011	Специализация по Автомобилна електроника „Електрически и електронни системи в автомобила“ La Nucia, Espana
1995 – 2000	Магистър по Електротехника ТУ - Варна, България.
1994 – 1995	Учител по ЕМА ИПФ - Сливен, България.
1991-1994	Специалност- ЕМА (Електрически машини и апарати) ИМЕ „Христо Смирненски“- Бургас, България.
1985 - 1989	Специалност – Промислена електроника Техникум по механотехника „ Георги Димитров“-Бургас, България.

ПРЕПОДАВАНИ ДИСЦИПЛИНИ

Технически колеж

Спец. „Електротехника“

1. „Електрически машини“, ОКС „Професионален бакалавър“.
2. „Електрически апарати“, ОКС „Професионален бакалавър“.
3. „Електроенергетика“, ОКС „Професионален бакалавър“.
4. „Теоретична електротехника“, ОКС „Професионален бакалавър“.
5. „Електрообзавеждане“, ОКС „Професионален бакалавър“.
6. „Електрически измервания“, ОКС „Професионален бакалавър“;
7. „Изпитване и надеждност на ЕА“, ОКС „Професионален бакалавър“.
8. „Учебна практика – 2 част“, ОКС „Професионален бакалавър“.
9. „Учебна практика – 3 част“, ОКС „Професионален бакалавър“.
10. „Учебна практика – 4 част“, ОКС „Професионален бакалавър“.
11. „Учебна практика – 5 част“, ОКС „Професионален бакалавър“.
12. „Учебна практика – 6 част“, ОКС „Професионален бакалавър“.
13. „Електротехнически материали“, ОКС „Професионален бакалавър“.
14. „Диагностика и ремонт на електрооборудването“, ОКС „Професионален бакалавър“.
15. „Електрозадвигване“, ОКС „Професионален бакалавър“.
16. „Осветителна техника“, ОКС „Професионален бакалавър“.



Спец. „Автомобилна електроника

17. „Учебна практика – 2 част“, ОКС „Професионален бакалавър“.
18. „Учебна практика – 3 част“, ОКС „Професионален бакалавър“.
19. „Материали в електрониката“, ОКС „Професионален бакалавър“.

Факултет по технически науки

20. „Материали в електрониката“, ОКС „Бакалавър“.
21. „Електрически машини и апарати“, ОКС „Магистър“.
22. „Електрически мрежи и системи“, ОКС „Магистър“.
23. „Надеждност на електрически машини и апарати“, ОКС „Магистър“.

НАУЧНА ДЕЙНОСТ

Списък публикации

1. Неделчева С.И., М. К. Хасан. Приложение на теорията на графите за намиране на минимални пътища в конфигурацията на разпределителна електрическа мрежа. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, № 3, 2019. Стр.27-34.
2. Неделчева С.И., М. К. Хасан. Оптимално сечение на изчислителен граф при оценка на структурна надеждност на разпределителна електрическа мрежа. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, № 3, 2019. Стр.35-37.
3. Неделчева С.И., М. К. Хасан. Методика за структурен анализ на разпределителни електрически мрежи. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, № 3, 2019. Стр.38-42.
4. Неделчева С.И., М. К. Хасан. Вариантно изследване на енергийната ефективност при изменение на конфигурацията на електрически мрежи. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, № 4, 2019. Стр.3-7.
5. Nedelcheva S. I., M. A. Ivanova, M. K. Hasan. Operational activities for achieving energy efficiency in electrical networks. International Conference on Technics, Technologies and Education ICTTE 2019. October 16-18, ISSN 1314-9474, Index Copernicus, 2019. www.iccte.eu.
6. Неделчева С.И., М. К. Хасан. Приложение на теорията на графите за намиране на минимални пътища в конфигурацията на разпределителна електрическа мрежа. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, № 3, 2019. Стр.27-34.
7. Неделчева С.И., М. К. Хасан. Оптимално сечение на изчислителен граф при оценка на структурна надеждност на разпределителна електрическа мрежа. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, № 3, 2019. Стр.35-37.
8. Неделчева С.И., М. К. Хасан. Методика за структурен анализ на разпределителни електрически мрежи. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, № 3, 2019. Стр.38-42.
9. Неделчева С.И., М. К. Хасан. Вариантно изследване на енергийната ефективност при изменение на конфигурацията на електрически мрежи. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, № 4, 2019. Стр.3-7.
10. Nedelcheva S. I., M. A. Ivanova, M. K. Hasan. Operational activities for achieving energy efficiency in electrical networks. International Conference on Technics, Technologies and Education ICTTE 2019. October 16-18, ISSN 1314-9474, Index Copernicus, 2019. www.iccte.eu.
11. Хасан М.К. Състояние на електроенергийния сектор и тенденции за изграждане на интелигентни разпределителни мрежи. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, № 1, 2020. Стр.24-28.
12. Бакърджиева Й.Н., М.К. Хасан. Структури на интелигентни разпределителни мрежи за средно напрежение. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, № 1, 2020. Стр.29-35.
13. Хасан М.К. Оптимална конфигурация на хибридна електрическа мрежа за средно напрежение. XXI Конференция на БСУ, април 2020.
14. Nedelcheva S.I., M. I. Matsankov, M. K. Hasan. Choice of an optimal variant for incorporation of decentralized energy sources into electrical networks. Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology, ISSN 2458-9403, Reg. No JMESTN42353324, JMEST, Volume. 7, Issue. 4 April – 2020. www.jmest.org
15. Nedelcheva S.I., M.I. Matsankov, M.K. Hasan. Study of the options for joining decentralized electricity generation to the power distribution grid. 2020 7th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering (EE&AE). 978-1-7281-0362-4/20/2020 IEEE, Ruse, Bulgaria, 2020.
16. Бакърджиева Й.Н., М. И. Мацанков, М. К. Хасан. Вариантно изследване при избор на структура на разпределителна електрическа мрежа с два ذخранващи източника. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, № 2, 2020. Стр.49-57.



Списък публикации

17. Хасан М.К. Вариантно изследване на присъединяването на децентрализирани генериращи източници към разпределителната електрическа мрежа. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, № 1, 2021. Стр.24-28.
18. Мацанков М.И., М. К. Хасан. Определяне на честотата в електроенергийната система след първичното регулиране при включване на допълнителен товар. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, № 1, 2021. Стр.29-31.
19. Хасан М.К. Подход при избор на средствата за автоматизация на разпределителни интелигентни електрически мрежи. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, № 2, 2021. Стр.36-41.
20. Хасан М.К. Статистическа оценка на показателите за несиметрия на токовете и напреженията в електрическа разпределителна мрежа. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, № 2, 2021. Стр.42-45.
21. Хасан М.К. Корелация между показателите за несиметрия на режимните параметри и продължителността на интервала за тяхното отчитане. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, № 2, 2021. Стр.46-49.
22. Hassan M.K. Choice of an alternative for incorporation of decentralized sources into Smart grids. Annual of Assen Zlatarov University, Burgas, Bulgaria, v. L (1), 2021.
23. Хасан М.К. Водородната енергетика – отрасъл на бъдещето. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, № 3, 2021. Стр.27-31.
24. Хасан М.К. Внедряване на умни трансформатори в интелигентните електрически мрежи. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, № 3, 2021. Стр.46-49.
25. Хасан М.К. Методика за определяне на загубите на електроенергия с отчитане на несиметричните и несинусоидалните режими в разпределителните мрежи. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, № 3, 2021. Стр.50-56.
26. Хасан М.К. Технологични загуби на електрическа енергия в разпределителните мрежи. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, № 3, 2021. Стр.57-60.
27. Неделчева С.И., М. К. Хасан. Вариантно изследване при избор на мощността на малка водна електрическа централа. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, № 4, 2021. Стр.3-8.
28. Хасан М.К. Изграждане на интелигентни електроенергийни системи с активно-адаптивни електрически мрежи. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, № 4, 2021. Стр.18-22.
29. Хасан М.К. Енергийна ефективност в разпределителните активно-адаптивни електрически мрежи. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, № 4, 2021. Стр.23-27.
30. Хасан М.К. Цифровизация в активно-адаптивни електрически мрежи. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, №4, 2021. Стр. 43-47.
31. Хасан М.К. Интегрален критерий за ефективност на активно-адаптивни електрически мрежи. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, №4, 2021. Стр. 48-52.
32. Хасан М.К. Особенности на интелигентна електроенергийна система с активно-адаптивни електрически мрежи. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, № 5, 2021. Стр.3-6.
33. Хасан М.К. Методика за структурен анализ на разпределителни активно-адаптивни електрически мрежи. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, № 5, 2021. Стр.12-16.
34. Хасан М.К. Избор на аварийни връзки в активно-адаптивна електрическа мрежа с два източника. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, № 5, 2021. Стр.17-21.
35. Хасан М.К. Избор на аварийни връзки в активно-адаптивна електрическа мрежа с два източника. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, № 5, 2021. Стр.17-21.
36. Бакърджиева Й.Н., М. К. Хасан. Избор на аварийни връзки в активно-адаптивна електрическа мрежа при секционирани двустранно захранени магистрални линии. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, № 5, 2021. Стр.22-25
37. Хасан М.К., Й. Н. Бакърджиева. Избор на аварийни връзки в активно-адаптивна електрическа мрежа с хибридна конфигурация. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, № 5, 2021. Стр.26-30.
38. Хасан М.К., Концепция за създаване на активно-адаптивна електрическа мрежа. Иновативно публично слово, бр.1, март 2022г. Стр.23-29.
39. Хасан М.К., Защитно зануляване в разпределителни мрежи за ниско напрежение. Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, №1, 2022.
40. Хасан М.К., Нови технологии за преобразуването на слънчевата енергия в електроенергия, Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, №1, 2022.
41. Hassan M.K. Optimal power factor of synchronous motors in operating conditions. Paper 13, 2022 8th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering, EE&AE, Russe, Bulgaria, 30th–2nd of July, 2022, IEEE- 2022.
42. Хасан М.К. Диагностика на асинхронни двигатели, Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, №2, 2022. Стр.3-8.
43. Хасан М.К. Електрически и топлинни изчисления на изолацията на кабелите, Известия на ТУ-Сливен, №2, 2022. Стр.9-14.
44. Hassan M.K. Reliability of functioning of devices in protective and switching equipment. Paper ID: E004, European Conference on Electronic Engineering (ECEE 2022), Berlin, Germany /Jun 8-11,2022. Paper ID: G0004, (CEEGE2022), The 5th International Conference on Electrical Engineering and Green Energy, June 8-11, 2022.



45. Hasan M.K. Evaluation of the operational reliability of a smart electric grid. World Wide Journal of Multidisciplinary Research and Development (WWWJMRD) November-2022, Article (8-11-30) vol.8, issue 11, 61-64, E-ISSN:2454-6615.
46. Hasan M.K. Operational reliability in a smart grid. Annual of Assen Zlatarov University, Burgas, Bulgaria, ISSN 2603-3968, v.L(1), 2022.
47. Hasan M.K. Functional reliability of protective devices. World Wide Journal of Multidisciplinary Research and Development (WWWJMRD) June-2023, Article (9-6-22) vol.9, issue 6, 59-63, E-ISSN:2454-6615.
48. Хасан М.К. Критерии и ограничения при оптимизация на режимите на активно-адаптивни електрически мрежи, Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312- 3920, № 5, 2023. Стр. 31-35.
49. Хасан М.К., С.М. Юсуф. Методика за изчисляване на режимните параметри в активно-адаптивни електрически мрежи след присъединяване на децентрализирани енергийни източници, Известия на ТУ-Сливен, ISSN 1312-3920, № 5, 2023, Стр. 336-39.
50. Hassan M.K. Optimum regime parameters in electrical networks with connected decentralized energy sources. Paper 65, 2024 9th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering, EE&AE, Russe, 2024. SCOPUS (под печат).
51. Hassan M.K. Methodology for evaluating the operational reliability of a smart grid. Paper 66, 2024 9th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering, EE&AE, Russe, 2024. SCOPUS (под печат).

НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Ръководител на договори

Ръководител на проект: Доц. д-р инж. М. Хасан- № НИХ- 477/2023г.

Тема: „Степен на изграждане на децентрализирани енергийни източници в разпределителните активно-адаптивни електрически мрежи“ , Научноизследователски институт – Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас, № НИХ- 477/2023г. от 14.06.2023г.

Участие в договори

1. Тема: „Електроенергиен одит за изграждане на ветроенергиен комплекс“, 2019г., НАИС-СН, ООД, 2017 г. Ръководител - Маг. инж. Н. Ангелов
2. Тема: „Проектиране на електрическата част на малка водна електрическа централа“, 2020г., НАИС-СН, ООД, 2017г. Ръководител - Маг. инж. Н. Ангелов
3. Тема: „Слънчево енергиен одит и проектиране на фотоелектрична централа с мощност 30кV“, 2020г., НАИС-СН, ООД, 2017г. Ръководител - Маг. инж. Н. Ангелов
4. Тема: „Проектиране на фотоелектрична система и нейното присъединяване към електрическата мрежа за 20кV“, 2021г., НАИС-СН, ООД, 2017г. Ръководител - Маг. инж. Н. Ангелов
5. Тема: „Избор на прекъсвачи за изводите за 20кV в ГРУ 6 кV на ТЕЦ“, 2021г., НАИС-СН, ООД, 2017г. Ръководител - Маг. инж. Н. Ангелов
6. Тема: „Проектиране на видеонаблюдение на електроенергиен обект“, 2022г., НАИС-СН, ООД, 2017г. Ръководител - Маг. инж. Н. Ангелов

Издателска дейност

Дисертация

Хасан М. К. Оптимална конфигурация на интелигентни разпределителни електрически мрежи, ТУ-София, 2021г.

Монография

Хасан М. К. Активно-адаптивни електрически мрежи, ISBN 978-954-167-467-1, София, ТУ- София, 2022г.

Книги

1. Неделчева С.И., М. К. Хасан. Електрическа енергия от възобновяеми енергийни източници. Част първа. Вятърни електрически централи. ISBN 978-954-167-398-8. София. Изд. на ТУ-София, 2020.
2. Неделчева С.И., М. К. Хасан. Електрическа енергия от възобновяеми енергийни източници. Част втора. Водни електрически централи. ISBN 978-954-167-459-6. София. Изд. на ТУ-София, 2021.
3. Хасан М.К. Електрически машини. Част първа. Трансформатори. Тестове. ISBN: 978-619-167-454-1. София, Изд. на ТУ-София, 2021.
4. Хасан М.К. Електрически машини. Част втора. Синхронни машини. Тестове. ISBN: 978-619-167-453-4. София, Изд. на ТУ-София, 2021
5. Хасан М.К. Електрически машини. Част трета. Асинхронни машини. Тестове. ISBN: 978-619-167-477-0. София, Изд. на ТУ-София, 2022
6. Неделчева С.И., В. Чобанов., М.К. Хасан. Електрическа енергия от възобновяеми енергийни източници. Част трета. Фотоелектрични централи. ISBN: 978-619-167-491-6. София. Изд. на ТУ-София, 2022.

Студии

Хасан М.К. Надеждност на електроенергийни обекти. ISSN:1312-3920. Изд. на ТУ-София ИПФ-Сливен, Известия на ТУ-Сливен, №1,2023, Сливен, 2023.



Участие в организационния комитет

1. Осма национална конференция с международно участие “Активно-адаптивни електрически мрежи - 2022”, 20-21 май 2022 г, Сливен.
2. Девета национална конференция с международно участие “Активно-адаптивни електрически мрежи - 2023”, 19-20 май 2023 г, Сливен.