



**مشخصات فردی و سوابق علمی و حرفه ای نامزدهای دهمین دوره  
انتخابات  
هیأت مدیره سازمان نظام مهندسی ساختمان استان کردستان**

۱- نام و نام خانوادگی : مهرداد غلامی کد ملی: ۵۵۸۹۸۸۰۷۹۳

۲- عنوان رشته ای که داوطلب عضویت در هیأت مدیره سازمان استان می باشد(بر اساس مشخصات مندرج در پروانه) تاسیسات برقی

۳- مدارک و رشته تحصیلی

ردیف	مقطع تحصیلی	عنوان دقیق رشته تحصیلی طبق دانشنامه	نام دانشگاه محل تحصیل	کشور	سال اخذ مدرک
۳	کارشناسی پیوسته	مهندسی برق - قدرت	دانشگاه تبریز	ایران	۱۳۸۵
۴	کارشناسی ارشد نا پیوسته	مهندسی برق - قدرت	صنعتی امیرکبیر	ایران	۱۳۸۸
۶	دکترا	مهندسی برق - قدرت	صنعتی امیرکبیر	ایران	۱۳۹۶

۴- خلاصه سوابق شغلی و مدیریتی (اعم از علمی، حرفه ای، اجرایی)

ردیف	محل خدمت	شغل یا وظیفه	تاریخ	
			از	تا
۱	دانشگاه کردستان	عضو هیأت علمی گروه مهندسی برق	۱۳۸۸	کنون
۲	شرکت Valeo، فرانسه	سرپرست فنی و تحقیقاتی گروه شارژر خودروهای برقی	۱۴۰۲	۱۴۰۳
۳	شرکت SuperGrid Institute، فرانسه	مهندس تحقیقات، کارگروه انرژی های نو	۱۴۰۱	۱۴۰۲
۴	دانشگاه گرنوبل، فرانسه	محقق پست دکتری	۱۴۰۰	۱۴۰۱

۵- اعلام برنامه ، ایده‌ها و دیدگاه‌ها در حوزه مهندسی ساختمان	
-	تلاش در جهت رعایت نمودن قوانین و مقررات، کلیه مباحث مقررات ملی ساختمان
-	تقویت جایگاه کمیسیون های تخصصی و دفاتر اجرایی و دادن اختیارات بیشتر در تصمیم گیریها
-	تلاش در جهت شفاف سازی کلیه امورات اجرایی، مالی و فنی
-	تلاش در جهت بهبود آیین نامه و قوانین داخلی سازمان استان
-	تقویت ارتباط با دفاتر شهرستانها
-	بهینه سازی و ارتقای سامانه های سازمان جهت افزایش شفافیت و کارآمدی
-	تلاش در جهت ایجاد سامانه ثبت نظرات و شکایات اعضای نظام و ارائه تحلیلهای آماری دوره ای
-	تلاش در جهت ارتباط فنی و اجرایی بیشتر با سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور در راستای اصلاحات احتمالی آیین نامه ها
-	تلاش در جهت کنترل و نظارت بیشتر بر ساخت و سازها
-	تلاش در جهت تشکیل کمیته های مشترک با اداره راه و شهرسازی، سازمان استاندارد و شهرداری جهت کنترل و نظارت مواد و مصالح مصرفی در ساختمان و تجهیز آزمایشگاهها در صورت امکان یا استفاده از آزمایشگاه های سازمان استاندارد
-	تلاش در جهت تقویت جایگاه آموزش و پژوهش در سازمان
-	تلاش در جهت نقش آفرینی و تاثیرگذاری بیشتر در مصوبات شهرسازی، ارائه، پیشنهاد و مطالعات امکان سنجی طرح ها و پروژه های شهری
۶- خلاصه ای از مهمترین سوابق حرفه ای در قالب یک صفحه	
-	طراح و ناظر تاسیسات برقی، سازمان نظام مهندسی ساختمان، از ۱۳۹۰ تا کنون
-	ناظر تاسیسات برقی ساختمان بیمارستان کوثر سنندج، ۱۳۹۵-۱۳۹۹
-	نظارت عالی استان، ۱۳۹۲-۱۳۹۳

۷- عناوین کتب ، مقالات و یا پژوهش های انجام شده و انتشار یافته توسط داوطلب

## List Of Publication

### Publication in refereed journals

- 1- R Razi, K Hajar, A Hably, M Gholami, S Bacha, M Mehrasa, A Labonne, et al, A predictive two-stage user-centered algorithm for smart charging of plug-in electric vehicles considering the state of health of the battery, IEEE Transactions on Transportation Electrification, 2023.
- 2- Rezaei, N., Mohammadi, A. and Gholami, M., 2023. An Optimal Peer-to-Peer Energy Trading Framework for Networked DC Microgrids Considering Restriction of Power Losses. TABRIZ JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING.

- 3- M. Gholami, O. Shahryari, N. Rezaei, H. Bevrani, ‘Optimum Storage Sizing in a Hybrid Wind-Battery Energy System Considering Power Fluctuation Characteristics’, *Energy Storage*, 2022, Accepted.
- 4- Sheikh Ahmadi SH, Karami M, Gholami M, Mirzaei R. Improving MPPT Performance in PV Systems Based on Integrating the Incremental Conductance and Particle Swarm Optimization Methods. *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Electrical Engineering*. 2021 Oct 4:1-3.
- 5- Gholami, Mehrdad, Om-Kolsoom Shahryari, and Hadi Tarimoradi. "An extended winding function model for induction machine modeling considering saturation effect." *IET Electric Power Applications* 15, no. 1 (2021): 79-91.
- 6- M. Jami, Q. Shafiee, M.gholami, H. Bevrani, “Control of a Super-capacitor Energy Storage System to Mimic Inertia and Transient Response Improvement of a Direct Current Micro-grid”, *Journal of Energy Storage*, vol. 32, 2020.
- 7- N. Rezaei, M. Mazidi, M. Gholami, M. Mohiti, “A new stochastic gain adaptive energy management system for smart microgrids considering frequency responsive loads”, *Energy Reports* 6 (2020) 914–932.
- 8- M. Gholami, S. H, Fathi, J. Monfared, Z. Chen, “Improving Power Smoothing and Performance of Pitch Angle System for Above Rated Speed Range in Wind Power Systems”, *IET Generation, Transmission and Distribution*, vol. 13, no. 3, 2019, pp. 409-416.
- 9- M. Gholami, S. H, Fathi, J. Monfared, Z. Chen, F. Deng, “A New Strategy Based on Hybrid Battery-Wind Power System for Wind Power Dispatching”, *IET Generation, Transmission and Distribution*, vol.12, no. 1, 2018, pp. 160-169.
- 10- M. Gholami, O. K. Shahryari, “A new control strategy for PMSG based wind turbine to improve power smoothing”, *Kurdistan Journal of Applied Research*, vol. 2, no. 3, pp. 356-360, Aug. 2017.
- 11- H. Bevrani, M. gholami, N. Hajimohammadi, “Microgrid Emergency Control and Protection: Key Issues and New Perspectives”, *International Journal of Energy Optimization and Engineering (IJEEO)*, 2(1), 78-100, January-March 2013.

#### **Publications in refereed conference proceedings**

- 1- M. Gholami et al., "Smart Charging Strategy for Electric Vehicles Using an Optimized Fuzzy Logic System," 2022 24th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE'22 ECCE Europe), Hanover, Germany, 2022, pp. 01-09.
- 2- R. Razi, M. Mehresa, K. Hajar, M. Gholami, A. Hably, et al., "Predictive smart charging of plug-in electric vehicles for parking fleet scenario with modular converters," *CIREP Porto Workshop 2022: E-mobility and power distribution systems, Hybrid Conference*, Porto, Portugal, 2022, pp. 844-848, doi: 10.1049/icp.2022.0831.
- 3- M. Mehresa, M. Gholami, R. Razi et al., "Automatic Generation Control-based Charging/Discharging Strategy for EV fleets to Enhance the Stability of a Vehicle-To-Weak Grid System," 2022 24th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE'22 ECCE Europe), Hanover, Germany, 2022, pp. 1-9.

- 4- M. Mehrasa, K. Hajar, M. Gholami, K. Hajar, A. Labonne, et al.. A Dynamic Real-Time Optimization Algorithm for the Revenue Assessment of a Vehicle-To-Grid System in Presence of Wear Cost Model. *Electrimacs 2022 - 14th International Conference of TC-Electrimacs Committee*, May 2022, Nancy, France.
- 5- Mehrdad Gholami, Majid Mehrasa, Reza Razi, Ahmad Hably, Seddik Bacha, et al.. An efficient control strategy for the hybrid wind-battery system to improve battery performance and lifetime. *47th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IES)*, Oct 2021, Toronto (virtual), Canada.
- 6- M. Gholami, S. H, Fathi, J. Monfared, Z. Chen, F. Deng, “The Effect of Turbulence and Wake on the Power Fluctuation in the Wind Farms”, *25th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE2017)*, Tehran, Iran, 2017.
- 7- M. Fathi, M. gholami, “Localized Demand-Side Management in Electric Power Systems”, the second conference on smart grid, Tehran, Iran, 2012.

#### **Book Chapter**

- 1- M. Gholami, N. Rezaei, H. Tarimoradi, A. Ahmadi, S. E. Ahmadi, “Determining the type and size of energy storage systems to smooth the power of renewable energy resources”, In *Book of Integration of Clean and Sustainable Energy Resources and Storage in Multi-Generation Systems*, Springer, ISBN 978-3-030-42420-6, 2020.
- 2- Mohammadhossein Deihimi, Navid Rezaei, Mehrdad Gholami, Hadi Tarimoradi, 15 *Advanced energy storage system in smart grids: power quality and reliability*, *Emerging Trends in Energy Storage Systems and Industrial Applications*, Academic Press, 2023, Pages 409-439, ISBN 9780323905213.