

۱- مشخصات فردی

محل الصاق عکس	نام خانوادگی: شالبافیان	نام: عارفه
	پست الکترونیک: ar.shalbfian@gmail.com	تاریخ تولد: ۱۳۷۰/۶/۱۲

۲- سوابق تحصیلی (از مقطع کارشناسی به بالا)

معدل	شهر محل تحصیل	نام واحد آموزشی	مدت تحصیل		گرایش	رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی
			تا (سال)	از (سال)			
۱۶,۴۱	همدان	دانشگاه بوعلی سینا	۹۲	۸۸	الکترونیک	مهندسی برق	کارشناسی
۱۷,۹۳	همدان	دانشگاه بوعلی سینا	۹۴	۹۲	کنترل	مهندسی برق	کارشناسی ارشد
۱۹	همدان	دانشگاه بوعلی سینا	۱۴۰۱	۹۶	کنترل	مهندسی برق	دکتری

۳- سوابق کاری

مدت همکاری		عنوان پست سازمانی	نام سازمان/شرکت
تاریخ پایان	تاریخ شروع		
تاکنون	۱۳۹۹	مدرس	دانشگاه بوعلی سینا همدان
۱۴۰۱	۱۳۹۵	مدرس	دانشگاه آزاد واحد بهار

۴- گواهینامه دوره‌های آموزشی شغلی

میزان ساعات دوره	سال اخذ گواهینامه	نام موسسه	عنوان دوره
۲۴	۹۶	دانشگاه آزاد همدان	گواهی روش تدریس پیشرفته

۵- مهارت زبان خارجی

گواهینامه	میزان تسلط	زبان خارجی
MSRT	بسیار خوب	انگلیسی

۶- رتبه برتر آموزشی

توضیحات	نام دانشگاه	مقطع
۱۰ درصد برتر دانشجویان هم ورودی	بوعلی سینا	کارشناسی
رتبه ۲	بوعلی سینا	کارشناسی ارشد

۷- نرم افزارهای کاربردی

عنوان
Microsoft word
Microsoft PowerPoint
Microsoft Excel
Matlab
Pspice
Proteus

۸- مقالات علمی ISI

Shalbfafian, A., & Ganjefar, S. (2022). Variable Speed Wind Turbine Control Using the Homotopy Perturbation Method. *International Journal of Precision Engineering and Manufacturing-Green Technology*, 1-10.

۹- مقالات علمی ارائه شده در همایش های معتبر علمی بین المللی

عنوان همایش	عنوان مقاله	سطح همایش ملی/بین المللی	برگزار کننده (گان)
پانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک	طراحی کنترل کننده ی هوشمند فازی برای تقاطع منفرد	بین المللی	معاونت سازمان حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران
هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک	طراحی کنترل کننده هوشمند برای کنترل چراغ راهنمایی در میدان	بین المللی	معاونت و سازمان حمل و نقل ترافیک شهرداری تهران

- [1] A. Shalbafian and S. Ganjefar, "Application of optimal homotopy asymptotic method for solving Hamilton–Jacobi–Bellman equation".
- [2] A. Shalbafian and S. Ganjefar, "Nonlinear optimal control of variable speed wind turbines using optimal homotopy asymptotic method".
- [3] A. Shalbafian and S. Ganjefar, "A nonlinear optimal control strategy for maximizing wind power extraction using optimal homotopy asymptotic method".
- [4] A. Shalbafian and S. Ganjefar, "Robust nonlinear optimal sliding mode control of variable speed wind turbines for maximum power extraction".
- [5] A. Shalbafian and S. Ganjefar, "Power optimization of wind energy conversion systems using robust nonlinear optimal sliding mode control".
- [6] A. Shalbafian and S. Ganjefar, "A novel robust nonlinear optimal second-order sliding mode control scheme for power optimization of wind energy conversion systems".