

رزومه

مشخصات شخصی

نام و نام خانوادگی: شهباز ریحانی
آدرس محل کار: رشت، کیلومتر ۵ جاده تهران، دانشگاه گیلان، دانشکده فنی، گروه مهندسی برق
تلفن: ۰۱۳۴۴۰۸۳۰۱۸ و ۰۱۳۴۴۰۸۳۰۰۲
نشانی E-Mail: shahbaz@guilan.ac.ir

تحصیلات

کارشناسی مهندسی برق-الکترونیک: دانشگاه گیلان
کارشناسی ارشد مهندسی برق-الکترونیک: دانشگاه شیراز
دکتری مهندسی برق-الکترونیک: دانشگاه شهید بهشتی

انتشارات

مقالات ژورنال:

- 1- Ghaemmaghani, M. and Reyhani, S., 2024. Design of a Tunable 4th Order OTA-C Band-Pass Filter for Use in Front-End of ADC. Journal of Applied Research in Electrical Engineering, 2(2), pp.152-157.
- 2- Solaymanpour, A. and Reyhani, S., 2022. Design of tunable low-power band-stop filter for elimination of 50 Hz power-line noise. Journal of Applied Research in Electrical Engineering, 1(2), pp.197-202.
- ۳- میلاد تکجو، شهباز ریحانی، یک مبدل آنالوگ به دیجیتال ثابت تقریب متوالی با الگوریتم بهبود یافته برای کاهش عناصر مبدل دیجیتال به آنالوگ خازنی، صنایع الکترونیک، ۱۴۰۰.
- 4- Reyhani-Shahrestani, M. and Reyhani, S., 2020. A new 17-bit 105.5-dB dynamic range 2-1 cascaded SAR-based $\Delta\Sigma$ modulator using single-bit DAC for audio applications. AEU-International Journal of Electronics and Communications, 127, p.153427.
- 5- Reyhani, S.Z. and Hashemipour, O., 2014. A SAR-based $\Sigma\Delta$ modulator using shared DAC. Analog Integrated Circuits and Signal Processing, 79, pp.267-276.
- 6- Reyhani, S.Z. and Hashemipour, O., 2014. SAR-based delta-sigma modulator using single-bit shared-DAC. Electronics letters, 50(3), pp.156-158.
- 7- Reyhani, S.Z., Ghanadzadeh, H., Puigjaner, L. and Recances, F., 2009. Estimation of liquid-liquid equilibrium for a quaternary system using the GMDH algorithm. Industrial & engineering chemistry research, 48(4), pp.2129-2134.
- 8- Reyhani, S.Z. and Mahdavi, M., 2007. User authentication using neural network in smart home networks. International Journal of Smart Home, 1(2), pp.147-154.

زمینه های پژوهشی مورد علاقه

- مدارهای مجتمع سیگنال مخلوط، دیجیتال و آنالوگ
- برنامه نویسی کامپیوتر
- شبکه های عصبی و منطق فازی
- شبکه های کامپیوتری