

## معرفی :

- علیرضا غنودی
- متولد ۱۳۳۹ شهرستان ساری

## مدارج علمی :

- کارشناسی مهندسی الکترونیک از دانشگاه ایالتی کالیفرنیا آمریکا سال ۱۳۶۳
- کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر از دانشگاه ایالتی کالیفرنیا آمریکا سال ۱۳۶۵

## سوابق کاری :

- مهندس تحقیق و توسعه (R&D) در شرکت Balboa Instruments شهر لس آنجلس آمریکا از سال ۱۳۶۳ تا ۱۳۶۹
- عضو هیئت علمی دانشگاه مازندران (گروه برق) از سال ۱۳۶۹ تا ۱۳۷۲
- مدیر آموزشگاه کامپیوتر مازندران از سال ۱۳۷۰ تا ۱۳۷۴
- عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری از سال ۱۳۷۳ تا کنون
- مدیر گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری از سال ۱۳۷۳ تا ۱۳۸۵
- مدیر عامل شرکت گسترش انفورماتیک مازندران از سال ۱۳۷۴ تا ۱۳۸۶
- رئیس و عضو هیئت مدیره سازمان نظام صنفی رایانه استان مازندران ۱۳۸۶-۱۳۸۵
- عضو هیئت مدیره شورای مرکزی سازمان نظام صنفی رایانه کشور از استان مازندران ۱۳۸۶-۱۳۸۵
- عضو شورای پژوهشی و آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری ۱۳۹۲-۱۳۸۵
- عضو کمیته انضباطی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری ۱۳۹۷-۱۳۸۵
- رئیس شورای پژوهشی دانشکده فنی مهندسی و علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری از ۱۳۹۰ تا کنون
- عضو شورای آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری
- رئیس دانشکده فنی و مهندسی و علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری از اسفند ۱۳۸۵ تاکنون

## سوابق تحقیقاتی و پژوهشی :

- سرپرست دفتر تجهیزات آزمایشگاهی دانشگاه مازندران از سال ۱۳۶۹ تا ۱۳۷۲
- راه اندازی آزمایشگاه ریزپردازنده برای اولین بار در دانشگاه مازندران سال ۱۳۷۰
- راه اندازی آزمایشگاه های مدارهای الکتریکی ، مدارهای منطقی ، مدارهای الکترونیکی و معماری کامپیوتر در دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری سال ۱۳۷۳
- تالیف جزوات مختلف برای دروس ریزپردازنده و زبان تخصصی کامپیوتر
- ترجمه کتاب "اصول طراحی مدارهای منطقی" ویرایش سال ۲۰۰۰ سال ۱۳۷۹، انتشارات علوم رایانه
- ارائه مقاله " بررسی روند تکاملی معماری ریزپردازنده ها " در همایش کامپیوتر دانشگاه فردوسی مشهد سال ۱۳۸۱
- مقاله " نقش فن آوری اطلاعات در آموزش " در ماهنامه وب سال ۱۳۸۱
- تالیف کتاب زبان تخصصی کامپیوتر بنام دانش کامپیوتر سال ۱۳۸۴، انتشارات علوم رایانه
- طرح پژوهشی " بررسی رابطه بین اطراب کامپیوتر با جنسیت شغلی و تجربه با کامپیوتر در دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی " ۱۳۸۶
- طرح پژوهشی " طراحی و راه اندازی سامانه مدیریت آموزش نیروی انسانی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری " ۱۳۸۸
- طرح پژوهشی " طراحی و راه اندازی سامانه مدیریت امور نقلیه دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری " ۱۳۸۹
- طرح پژوهشی " ایجاد یک الگو برای طراحی سامانه های مدیریت امور رفاهی در فضای مجازی مبتنی بر MVC با استفاده از UML " ۱۳۹۰
- طرح پژوهشی " کاربرد شبکه های پتری فازی در ارزیابی پارامترهای کیفی برای نمودار توالی در UML فازی " ۱۳۹۱
- طرح پژوهشی " مدلسازی مکانیزم کنترل فازی تقاطع با استفاده از پتری نت رنگی در VANET به منظور کاهش تراکم ترافیک های شهری " ۱۳۹۲
- طرح پژوهشی " طراحی سیستم های خبره تشخیص بیماری ها با استفاده از الگوریتم اولویت بندی توسط ترکیبی از الگو های منطق فازی و تطبیقی " ۱۳۹۳
- طرح پژوهشی " حل مسئله زمانبندی کارگاه باز با استفاده از الگوریتم ژنتیک " ۱۳۹۳
- طرح پژوهشی " زمانبندی و وظایف و مدیریت منابع گرید محاسباتی با استفاده از ترکیب الگوریتم ژنتیک و جستجوی گرانشی " ۱۳۹۴
- طرح پژوهشی " مدل سازی و ارزیابی قابلیت اطمینان سیستم محاسباتی گرید با استفاده از شبکه پتری " ۱۳۹۵

Abolfazl Lakdashji; Neda Kialashaki; **Alireza Ghonoodi**; Mahyar Soltani .(2006). Composition of MPEG-7 color and edge descriptors based on human vision perception. Proc. SPIE 5960, Visual Communications and Image Processing 2005, 59601P (31 July 2006); doi: [10.1117/12.631571](https://doi.org/10.1117/12.631571).

Salimi,l.&**Ghonoodi,A.R.**(2011).The study and comparison of curriculum in smart and traditional schools. Journal of *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 15 (2011) 3059–3062.

**Ghonoodi,A.R.** & Salimi.(2011).The study of elements of curriculum in smart schools. Journal of *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 28 (2011) 68 – 71.

Salimi,l.&**Ghonoodi,A.R.**(2012).The study of functional elements of Management System in Smart School. Journal of *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 31 (2012) 140 – 144.

Hashemi,M. **Ghonoodi,A.** Motameni,H.(2015). PetriNet Deadlock Prevention with Controllable, Uncontrollable, Observable and Unobservable Transition. *International Journal of Academic Research*. Baku, Azerbaijan.

**Ghonoodi,A.**(2015).Solving Open Shop Scheduling Problem Using Genetic Algorithm. *International Journal of Mechatronics, Electrical and Computer Technology*. Vol. 5(14).

**Ghonoodi,A.**(2017). A green Energy-Aware Task Scheduling using the DVFS Technique in Cloud Computing . *Journal of Advances in Computer Research* .

#### سخنرانی های علمی:

- ۱- " فن آوری اطلاعات و عصر نوین (فرصتها، چشم اندازها و چالشها)" دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری ۱۳۸۲
- ۲- " چرا و چگونه باید انگلیسی یاد بگیریم" دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری ۱۳۸۶
- ۳- " محاسبات ابری" دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری ۱۳۹۲
- ۴- " وضعیت رایانش ابری در ایران و جهان" دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری ۱۳۹۳
- ۵- " پردازنده های چند هسته ایی" دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری ۱۳۹۴

#### سوابق آموزشی:

- تدریس دروس مدارهای منطقی و ریزپردازنده در دانشگاه مازندران از سال ۱۳۶۹ تا ۱۳۷۲
- تدریس دروس مبانی کامپیوتر و برنامه سازی ، مدارهای منطقی ، مدارهای الکتریکی، مدارهای الکترونیکی ، ریزپردازنده و زبان تخصصی کامپیوتر در دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری از سال ۱۳۷۳ تاکنون