



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پردازش تصویر و طرح های انتقال بر اساس ترکیب گاوسی عمومی  
با شبکه های فرصت طلبانه برای شبکه های سنسور بی سیم

عنوان انگلیسی مقاله :

Image processing and transmission scheme based on  
generalized Gaussian mixture with opportunistic  
networking for wireless sensor networks



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل  
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



# بخشی از ترجمه مقاله

## 7 Conclusions

Image processing and transmission in WSNs has been extensively researched and developed in various application services, including traffic flow monitoring system, vehicle license plate recognition, etc. For gathering, processing, and transporting the image big data, we study the image transmission with opportunistic networking technology, which select the optimal relay sensors based on the real-time status including remaining energy and computing ability. Then, we research the image processing with generalized Gaussian mixture algorithm, which could compress the big image data effectively and eliminate the interference noise of image data caused in network transmission progress. In our work, we have proposed the adaptive image processing and transmission scheme based on the combination of the above technology, called GGMON. It aims to improve the QoS performance of image transmission in WSNs while maintaining the high quality of image at receiving sensor. Experimental results on mathematical analysis and simulation show that the proposed scheme could obtain the better performance for image processing and transmission in WSNs.

## ۷. جمع بندی

پردازش تصویر و انتقال در WSN ها به صورت گسترده مورد تحقیق قرار گرفته است و در کاربرد های مختلف شامل نظارت بر جریان ترافیک، شناسایی پلاک خودرو و غیره مورد استفاده قرار گرفته است. برای جمع آوری، پردازش و انتقال تصویر های بزرگ داده ها، ما انتقال داده ها را با شبکه سازی های فرصت طلبانه بررسی کردیم که سنسور های رله بهینه را مبتنی بر وضعیت زمان واقعی از انرژی باقی مانده و توانایی محاسباتی، انتخاب می کند. سپس، ما پردازش تصویر را با الگوریتم های ترکیب گاوسی عمومی بررسی می کنیم که می تواند داده های تصویر بزرگ را به صورت موثر فشرده کند و نویز تداخل داده های تصویر که در شبکه ایجاد می شود را حذف می کند. در کار ما، ما پردازش تصویر تطبیقی و طرح های انتقال را بر اساس ترکیب تکنولوژی های بالا ایجاد کردیم که با نام GGMON شناخته می شود. هدف ما با استفاده از این طرح بهبود عملکرد QoS انتقال تصویر در WSN ها و حفظ کیفیت بالای تصویر در گره های دریافت کننده می باشد. نتایج آزمایش ها بر اساس تحلیل های ریاضی و شبیه سازی ها نشان می دهد که طرح پیشنهاد شده می تواند عملکرد بهتری برای پردازش تصویر و انتقال در WSN ها ایجاد کند.



## توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.