

## عنوان مقاله:

مروری بر بسط دهنده ها از دیدهای مختلف

## محل انتشار:

چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

حوا علیزاده نوقایی - عضو هیات علمی گروه کامپیوتر، دانشکده برق و کامپیوتر، مجتمع آموزش عالی گناباد

فرزانه غیورباغبانی - دانشجوی دکتری گروه کامپیوتر، دانشکده برق و کامپیوتر، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

بسط دهنده ها نوع خاصی از گراف ها هستند که ویژگی های خاصی دارند و به سبب همین خواص در حل مسایل بسیاری راهگشا هستند. در این راستا در ابتدا به سه مساله ی پیچیدگی تبدیل خطی، کدهای اصلاح خطا و بیت تصادفی مورد نیاز الگوریتم های تصادفی، پرداخته میشود و بکارگیری بسط دهنده ها در آنها مشخص می شود. سپس در ادامه مقاله، بسط دهنده ها از دیدگاه های مختلف از جمله دید جبری، دید احتمالاتی و دید هندسی بررسی می شوند. و بعد در رابطه با ساخت بسط دهنده ها، نیز به بیان ضرب zig zag پرداخته می شود.

## کلمات کلیدی:

بسط دهنده ها از دید جبری، بسط دهنده ها از دید هندسی، بسط دهنده ها از دید احتمالاتی، ضرب zig zag

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/614235>

