

عنوان مقاله:

دانه های شیشه ای و بررسی آنها بر روشنایی خطوط ترافیکی جاده ای، چگونگی عملکرد و خواص مربوطه

محل انتشار:

اولین سمینار ملی رنگهای ترافیکی، خط کشی و ایمنی راهها (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

منیژه سلیمانی - اداره کل راه و ترابری استان فارس

خلاصه مقاله:

دانه های شیشه ای (Glass beads) به همراه رنگ های ترافیکی جهت افزایش قدرت دید شب بکار می روند. برای تضمین امنیت جاده ها، خط کشی آنها باید طوری باشد که حتی در هوار بارانی و نیز در شب قابل رویت باشد. در ساعاتی که هوا روشن است، خط کشی محورها به لحاظ تضاد رنگی خط کشی با تیرگی جاده قابل رویت می باشد، اما در شب عاملی که باعث رویت خط کشی می شود، وجود دانه های شیشه ای در آن میباشد و بدون این دانه ها در شب خط کشی های جاده ای تقریباً غیر قابل رویت میباشند. دانه های شیشه ای نوری را که از چراغهای وسائط نقلیه به آن ها تابیده می شود به منبع نور بر می گردانند که به این عمل انعکاس بازگشتی میگویند. در این مقاله به شرح دانه های شیشه ای، خصوصیات آنها از نظر اندازه، شکل و مشخصات جزئی آنها، چگونگی عملکرد و تاثیرگذاری آنها بر افزایش قدرت دید هنگام شب و پارامترهای کنترل کیفیت مربوطه پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/10785>

