

# ارتباط رنگ خودرو با کاهش آلودگی هوا چیست؟ - دیجیاتو

سعید علیپور | سه شنبه، ۲۷ تیر ۱۳۹۶

چند سال پیش گروهی از محققان اثبات کردند که استفاده از اتومبیل هایی نقره ای یا سفید برای محیط زیست مفیدتر است. بر اساس نتایج تحقیق این گروه، کابین خودروهای نقره ای یا سفید خنک تر از کابین خودروهایی با رنگ های تیره هستند؛ دلیل این امر هم ساده است، رنگ های روشن تا 60 درصد از نور خورشید را منعکس نموده و کابین خودرو خنک تر باقی می ماند.

این مساله نیز احتمال استفاده از سیستم تهویه مطبوع را تا حد زیادی کاهش می دهد که آن هم به نوبه خود کاهش مصرف سوخت و در نتیجه کاهش آلودگی هوا را در پی دارد.



دانشمندان لابراتوار ملی لارنس برکلی در آزمایش خود دو دستگاه هوندا سیویک - یکی به رنگ نقره ای و دیگری به رنگ مشکی - را به مدت یک ساعت و در شرایط کاملا مشابه در زیر تابش نور مستقیم خورشید قرار دادند. با این آزمایش که در ساکرامنتوی کالیفرنیا برگزار شد، دانشمندان مشاهده کردند که دمای کابین سیویک نقره ای بین 5 الی 6 درجه خنک تر از کابین سیویک مشکی رنگ است.



با محاسبات انجام شده محققان به این نتیجه رسیدند که با کاهش احتمال روشن شدن کولر، مصرف سوخت تا 2% بهبود یافته و تا 1.9% دی اکسید کربن کمتری وارد جو می شود؛ ضمن اینکه سایر آلاینده های خروجی از آگروز نیز تا 1% کاهش می یابد.

شاید این ارقام چندان جلب توجه کننده به نظر نرسند، اما وقتی در مقیاس کشوری مثل آمریکا مصرف سوخت کل خودروها تا 2% کمتر شود، میلیون ها گالن سوخت صرفه جویی شده و به همین میزان از ورود دی اکسید کربن بیشتر به جو جلوگیری خواهد شد.



نکته دیگر اینکه می توان برای اتومبیل هایی که رنگ روشن دارند، از سیستم های تهویه مطبوع کوچک تر و ضعیف تر که اثر کمتری بر روی میزان مصرف سوخت دارند استفاده نمود.



درست است که تاثیر رنگ خودرو بر روی کاهش آلودگی یک مساله نسبتا بی ربط محسوب می شود، اما همین اصل - جذب کمتر نور توسط رنگ های روشن - در طراحی و ساخت بناها و ساختمان ها مورد استفاده قرار می گیرد. پس اگر دوست دارید نقشی کمتر در تخریب محیط زیست داشته باشید، اتومبیلی با رنگ روشن خریداری کنید!

[دیجیاتو](#)