

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر آلودگی های تا نکر حمل قیر بر کیفیت قیر (نقطه نرمی و درجه نفوذ)

## محل انتشار:

هشتمین همایش قیر و آسفالت ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

احسان امینی

سمیه جولایی

مزدک زینلی

## خلاصه مقاله:

وجود مواد نفتی حاصل از برشهای نفتی سبک نفت خام در قیر باعث افت کیفیت قیر و نرم شدن آن میگردد ، لذا در این مقاله تاثیر مواد نفتی گوناگون اعم از نفت سفید، گازوییل ، نفت کوره ، لوبکت (ماده اولیه روغن سازی) ، برکیفیت قیر مورد آزمون و بررسی قرار میگردد . بدین منظور در آزمایشگاه نسبتهای مختلف از حلالهای فوق با قیر ترکیب شده و تستهای نفوذ پذیری [2] و نقطه نرمی [3] بر روی نمونه صورت پذیرفت . لذا با بررسی خواص فیزیکی حلالها [1] میتوان به رفتار آنها در هنگام ترکیب با قیر و تشکیل پیوندهای مولکولی جدید و در نهایت تغییر خواص ترکیب بدست آمده پی برد. با افزودن حلالهای فوق به قیر تمامی آنها در قیر حل شده و باعث نرم شدن قیر و افزایش نفوذ پذیری و در نتیجه کاهش نقطه نرمی قیر میشوند

## کلمات کلیدی:

کنترل کیفیت ، تا نکر حمل قیر ، آلاینده های نفتی ، نفوذ پذیری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/599556>

