

## عنوان مقاله:

مروری بر آسفالت حفاظتی با تاکید بر آسفالت حفاظتی میکروسرفیسینگ

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

سروش نجفی - دانشجوی دکتری عمران- مدیریت ساخت-دانشگاه آزاد اسلامی واحد تفت

حسین فرشاد - دانشجوی دکتری عمران- مدیریت ساخت-دانشگاه آزاد اسلامی واحد تفت

بهمن علیدادی پور - دانشجوی دکتری عمران- مدیریت ساخت-دانشگاه آزاد اسلامی واحد تفت

سینا قبادی - دانشجوی دکتری عمران- مدیریت ساخت-دانشگاه آزاد اسلامی واحد تفت

## خلاصه مقاله:

استفاده از آسفالت های نوین با هدف افزایش عمر و کاهش هزینه های روسازی دارای اهمیت بسیار زیادی می باشد. برخی از این آسفالت ها که دارای تنوع بسیار زیادی هستند شامل آسفالت های حفاظتی، آسفالت پلیمری، آسفالت SMA و... می باشند. آسفالت های حفاظتی انواع متنوعی را در بر میگیرند که از یک قیرپاشی ساده تا پخش آسفالت های سطحی چند لایه ای را شامل می شوند. هر یک از انواع آسفالت های سطحی ویژگی خود را داشته و به منظور خاصی در سطح راه پخش می شوند. آسفالت حفاظتی میکروسرفیسینگ الیافی نوعی جدید از زیرگروه آسفالت های حفاظتی است که در آن از خواص مثبت الیاف در بهبود عملکرد لایه حفاظتی کمک گرفته می شود. در این پژوهش مروری بر انواع آسفالت حفاظتی کرده سپس به درباره آسفالت حفاظتی میکروسرفیسینگ نحوه ساخت مواد و مصالح تشکیل دهنده آن؛ اجرا و معایب و مزایای این نوع اسفالت می پردازیم.

## کلمات کلیدی:

آسفالت های حفاظتی، آسفالت SMA، آسفالت پلیمری، آسفالت حفاظتی میکروسرفیسینگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1128559>

