

București, 14 decembrie 2010

---

## **ANALIZA PROPAGARII FISURILOR IN SISTEME RUTIERE RIGIDE RANFORSATE CU STRATURI ASFALTICE**

**Virginia MIHAILESCU**

Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Secția Ingineria Infrastructurii Transporturilor,  
Master anul II, e-mail: [mio\\_ita@yahoo.com](mailto:mio_ita@yahoo.com)

**Îndrumător: Conf.univ.dr.ing. Teodora LABIȘ CREȚU**

Prodecan, Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri,  
e-mail: [tlabis@utcb.ro](mailto:tlabis@utcb.ro)

### ***Rezumat:***

În această lucrare este prezentat teoretic, prin criteriul energetic și estimarea intensității forței aplicate, cele două alternative de abordare a analizei fenomenului de rupere, modul de comportare prin analiza experimentală a unei structuri rutiere rigide fisurate care este ranforsată cu mixturi asfaltice, în vederea diminuării timpului de apariție și propagare a fisurilor în noul strat de uzura . De asemeni se prezintă și modul de comportare a acestor structuri rutiere compozite prin încercări de laborator, cu ajutorul unui echipament complex de investigare numit Fisurimetrul Termostat.

**Cuvinte cheie:** rupere, structură rigidă, fisurare, ranforsare, mixtură asfaltică