



INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU
OPTOELECTRONICA



CERT NO.: AJAEU/09/11337

Certificat nr.: AJAEU/09/11337

Str. Atomistilor Nr.409, C.P. MG-5, Cod 077125, Magurele - Ilfov, Telefon/Fax: 021.457.45.22, E-mail: inoe@inoe.inoe.ro, http://inoe.inoe.ro

FIȘĂ TEHNICĂ

"Studiu privind identificarea surselor poluantilor atmosferici utilizand date in-situ si model orientat catre sursa"

Domeniul de utilizare: calitate aer, cercetare

Tip: Studiu stiintific

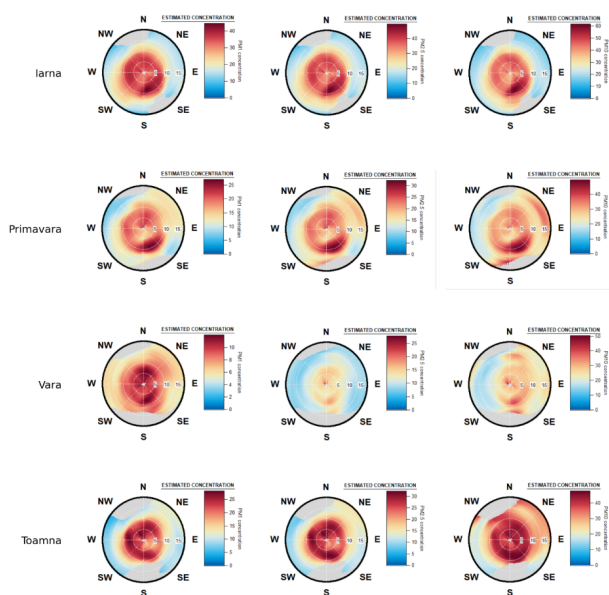
Brevete:

Status: Nou

Data: 2025/04/04

Proiectant: INOE 2000 - Teledetectie

Executant: INOE 2000 - Teledetectie



Date tehnice: ZeFir (Petit et al., 2017) este un instrument de analiza a traiectoriilor, ce permite identificarea originii geografice a poluantilor prin metode avansate de regresie si campuri de concentratie . Aceste metode contribuie la elaborarea politicilor de calitate a aerului si la evaluarea eficientei masurilor de reducere a poluarii, facilitand implementarea directivelor europene privind aerul curat. In plus, Utilizarea ZeFir in combinatie cu alte modele permite o mai buna corelare intre sursele de emisii si nivelurile de poluare observate. Studiul evolutiei anuale (2020-2024) al concentratiilor de PM1, PM2.5 si PM10 la statia RADO-Bucharest permite evidentierea tendintelor pe termen lung, in timp ce analiza sezoniera ofera perspective asupra variatiilor induse de conditiile atmosferice specifice fiecarui anotimp si de schimbarile in activitatile antropice si de origine naturala.