



Liceul Teoretic "Vasile Alecsandri"

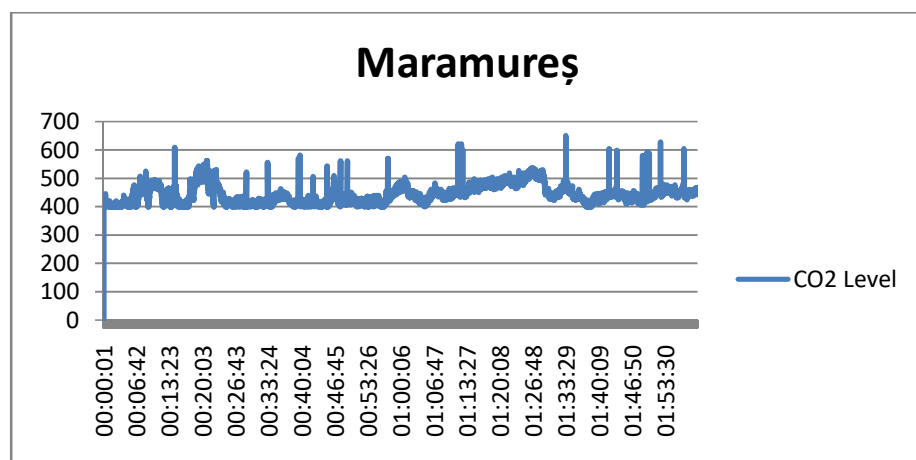
Str. C. Negri, nr. 50, Iași

www.lvais.ro T: +40332418760

Analiza poluării aerului în zone montane

Pentru a analiza poluarea aerului, am construit un circuit folosind următoarele module: Arduino Nano, senzor, MQ-135, modul bluetooth, card SD, leduri.

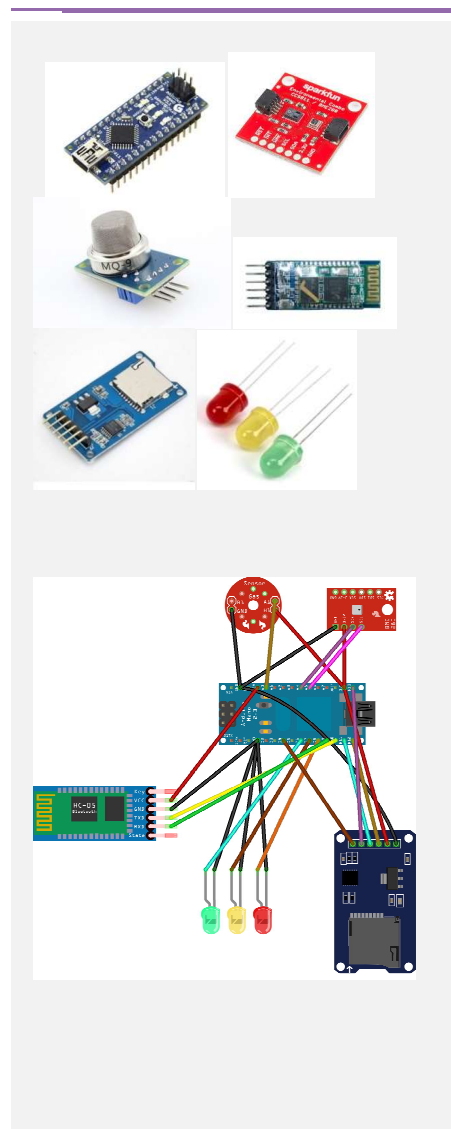
După ce am asamblat circuitul și am scris codul, am început măsurătorile. Înainte să facem o analiza a poluării aerului, a schimbării de climă și despre cum poate omul remedia sau încetini acest proces, am examinat cât de curat este aerul în câteva zone. De exemplu, am fost în trei zone montane de unde am înregistrat următoarele măsurători:

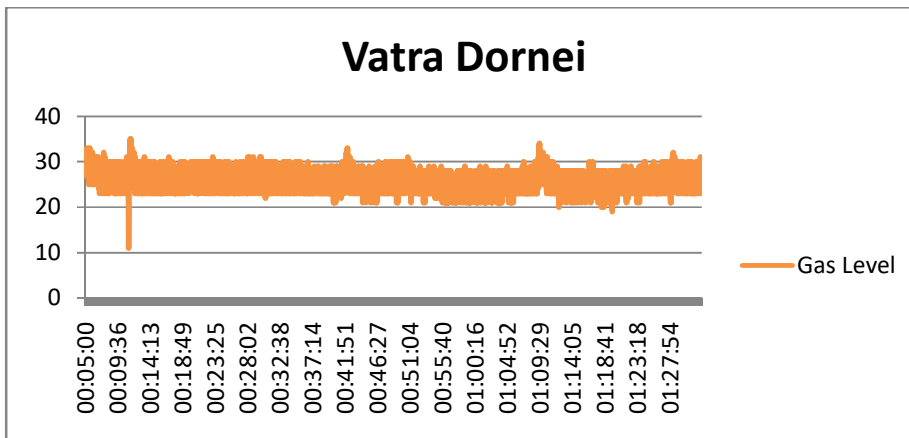
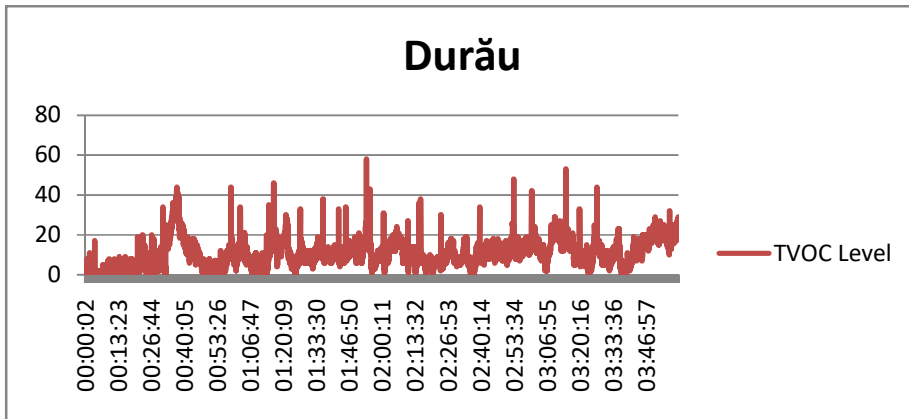


Evenimentele Lunii:

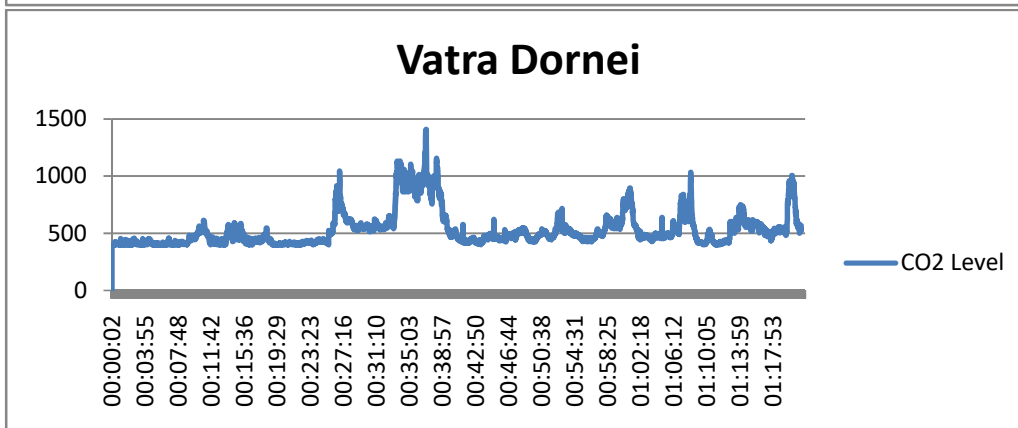
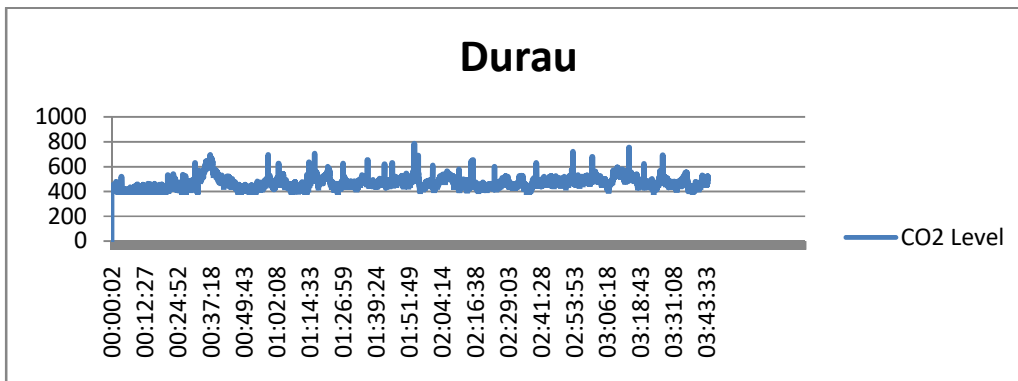
ianuarie 2020

- Cea de a șasea activitate de predare – învățare la KAG, Erding

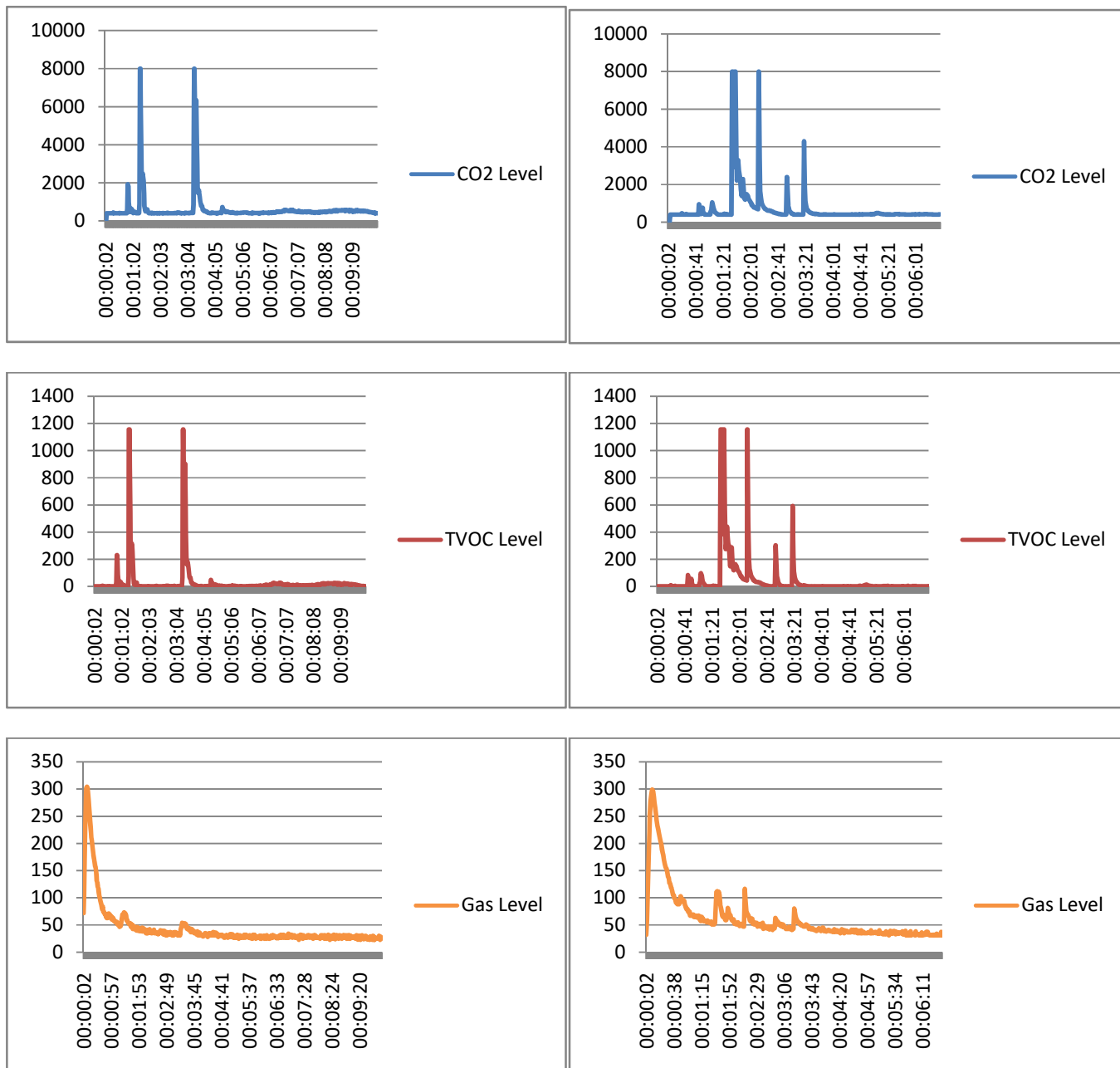




Din păcate, la momentul efectuării măsurătorilor nu am luat în considerare un factor foarte important: omul fumător. Acest lucru ne-a condus la observarea efectului fumului de țigară asupra naturii.



Creșterile bruște înregistrate se datorează unor fumători situați suficient de aproape de senzor. În condiții normale, nivelul de CO₂ ar trebui să fie de aproximativ 400 ppm (părți pe milion), nivelul TVOC ar trebui să fie între 300 și 500 ppb (părți pe miliard), iar nivelul gazului ar trebui să fie în jur de 30.



Redactori : Bobu Dragoș, Ențuc Maria – clasa a XII-a