R데이터 보고서

20172280신강철

1.보고개요

경기 지역 내에 노인,어린이 보행사고를 비교하고 사고 빈도가 많은 지역과 이유 그리고 사망사고 발생빈도를 노인과 어린이 둘을 비교하고자 한다.

2. 노인과 어린이 보행사고

우선 노인의 보행사고 발생빈도가 가장 높은 경기권 내의 지역은 수원,부천,성남아 나왔고 어린이 보행사고 발생빈도는 성남 부천이 많은걸로 데이터에서 나왔다. 그 이유를 보아 하니 일단 유동인구가 많은 지역에서 사고가 발생하는 것으로 결과가 나왔고 수원이 노인 사고 발생이 많은 이유는 노숙하는 노인들이 많아 사고에 휩쓸리기 쉬운 것으로 나왔다. 그리고 그 외에 이유는 노인은 나이가 들수록 반응이 느려지고 안전에 무감각해져서 사고가 발생하고 어린아이는 안전에 대한 인식이 부족하여 사고가 발생하는 것으로 나왔다.

3. 노인과 어린이 사망사고

노인과 어린이 보행사고 발생빈도에 비교하여 노인의 사망사건이 어린이 사망사건보다 많은데 그 이유는 나이가 들 수록 회복력이 떨어져 어린아이에 비해 다치게 되면 더욱 크게 부상을 입고 회복을 하는 속도가 더딘 것으로 나왔다. 노인과 어린이의 사망사고 빈도 차이는 부상도와 회복력차이에 나왔다.