

철도 환승역 시설 개량을 통한 여객유동 개선 연구

남성원*†

초 록 철도 환승역에서 원활한 여객 유동은 여러측면에서 매우 중요하다. 예를 들어, 환승 이동 편리성, 보행 안전 사고 문제 및 재난 사고시 철도 역사에서의 효율적인 피난 등이다. 보행 편의를 위하여 철도역 기존 시설을 개량하려면 비용이 많이 들고, 공사 기간중에는 이용객들에게는 불편을 끼친다. 이 연구에서는 최소한의 철도역 시설 개선을 통해 군중 흐름을 원활하게 하기 위한 방안들을 제안하였다. 몇몇 사례 연구를 통하여, 철도역에서의 군중 흐름을 보다 원활하게 개선 할 수 있음을 보여준다.

† 교신저자: 한국철도기술연구원(swnam@krrri.re.kr)