

## РЕЦИКЛИРАЊЕ НА МАТЕРИЈАЛИ-ПРЕДИЗВИЦИ И МОЖНОСТИ

проф. д-р Билјана Анѓушева

Технолошко-металуршки факултет, Универзитет ”Св. Кирил и Методиј” во Скопје,  
Република Македонија

За да може успешно да ги остварува своите цели и да овозможи научните занења да бидат практично применети, техниката бара примена на соодветни материјали без разлика дали се работи за керамичката, текстилната, металната, хемиската индустрија, индустријата за хартија и др. Материјалите од значење на техниката треба да ги задоволуваат следните критериуми:

- во една агрегатна состојба да поседуваат особина која ќе биде технички употреблива,
- да можат технички и индустриски да се произведуваат.

При производството на различни продукти може да се добијат и други производи кои можат понатаму да се доработуваат или пак да се добијат отпадни материјали кои ќе завршат на отпад. Рециклирањето е процес на промена на отпадна материја во нешто корисно и применливо. Исто така рециклирањето преставува дел од процесот на намалување на отпад како и дел од циклусот на реупотреби-намали–рециклирај. Постојат повеќе придобивки од рециклирањето. Со користење на рециклирани материјали се заштедуваат пари. Со рециклирањето се заштедуваат природните материјали кои вообичаено се користат за производство на некој продукт. Заштедната енергија е секако една од поважните придобивки од рециклирањето. Рециклирањето го гради општеството луѓето работат заеднички, споделуваат идеи, се создаваат работни места и сл. Исто така со рециклирањето се намалуваат трошоците за справување со отпадот. Еден од најважните придобивки е секако зачувувањето на животната средина. Со рециклирањето се намалува ризикот од загадување поради отпадите, се намалува загаденоста како и се намалува влијанието по животната средина од ископување и користење на природни минерали и материјали.

Клучни зборови: рециклирање, материјали, придобивка, отпад