**კოეფიციენტების მნიშვნელოვნების შეფასება და ნდობის ინტერვალის დადგენა**

პირველ რიგში, გამოვთვალოთ სტატისტიკა $δ=5\%$ მნიშვნელოვნების დონით:

$$t\_{კრ}=t\_{n-m-1,δ}=t\_{5-2-1;5\%}=t\_{2;5\%}=4.303$$

$$t\_{b\_{0}}=\frac{b\_{0}-β\_{0}}{S\_{b\_{0}}}$$

$$H\_{0}÷β\_{0}=0$$

$$H\_{1}÷β\_{0}\ne 0$$

$$t\_{b\_{0}}=\frac{b\_{0}}{S\_{b\_{0}}}=\frac{1.168168}{0.473560}=2.466779$$

$$\left|t\_{b\_{0}}\right|<\left|t\_{კრ}\right|$$

**ამიტომ,** $b\_{0}$ **არ არის მნიშვნელოვანი**

$$t\_{b\_{1}}=\frac{b\_{1}-β\_{1}}{S\_{b\_{1}}}$$

$$H\_{0}÷β\_{1}=0$$

$$H\_{1}÷β\_{1}\ne 0$$

$$t\_{b\_{1}}=\frac{b\_{1}}{S\_{b\_{1}}}=\frac{0.514541}{0.458120}=1.123158$$

$$\left|t\_{b\_{1}}\right|<\left|t\_{კრ}\right|$$

**ამიტომ,** $b\_{1}$ **არ არის მნიშვნელოვანი**

$$t\_{b\_{2}}=\frac{b\_{2}-β\_{2}}{S\_{b\_{2}}}$$

$$H\_{0}÷β\_{2}=0$$

$$H\_{0}÷β\_{2}\ne 0$$

$$t\_{b\_{2}}=\frac{b\_{2}}{S\_{b\_{2}}}=\frac{0.260889}{0.538833}=0.484174$$

$$\left|t\_{b\_{2}}\right|<\left|t\_{კრ}\right|$$

**ამიტომ,** $b\_{2}$ **არ არის მნიშვნელოვანი**

ამ შემთხვევაში უნდა ითქვას, რომ ქვეყნის ფულის მასის (M3) გამოსათვლელად შიდა კრედიტების და დეპოზიტების სიდიდე ნაკლებად გასათვალისწინებელია, რადგანაც მოცემული რეგრესიის განტოლებისთვის მათი კოეფიციენტები სტატისტიკურად მნიშვნელოვანი არ აღმოჩნდა. თუმცა, $x\_{1}$ და $x\_{2}$ ცვლადები არ უნდა გამოვრიცხოთ განტოლებიდან. ეკონომეტრიკის პრაქტიკაში უნდა განვასხვავოთ სტატისტიკურად და ეკონომიკურად მნიშვნელოვანი ცვლადები და კოეფიციენტები. მოცემული ცვლადები შესაძლოა მნიშვნელოვანი იყოს ეკონომიკური თვალსაზრისით.