

4. Krivulje Beziera – Bezier Curves

Postupak poznat pod imenom krivulje Beziera nezavisno su razvili

- BEZIER 1962. Renault
- DE CASTELJAU 1959. Citroën

kao polaznu osnovu u CAD sustavima. De Casteljaou direktno koristi Bernsteinove polinome.

1970. R. Forest otkriva vezu Bezierovog rada i Bernsteinovih polinoma. P. Bezier objavljuje svoj rad i krivulje dobivaju ime po njemu.

- aproksimacijske krivulje Beziera
- interpolacijske krivulje Beziera

- Bezierove težinske funkcije (Bezier)
- Bernsteinove težinske funkcije (De Casteljaou)

4.1 Aproksimacijske krivulje Beziera

- a) Bezierove težinske funkcije
- b) Bernsteinove težinske funkcije

4.2 Interpolacijske krivulje Beziera

5. B-krivulje ili B-splajnovi - B-spline Curves

5.1 Aproksimacijske B-krivulje

5.2 Interpolacijske B-krivulje

6. NeUniformne Racionalne B-krivulje/B-splajnovi - NURBS Nonuniform Rational B-Splines - NURBS