

Från Jönköpings Högskolebiblioteks hemsida:

<http://hj.se/>

Vad är en vetenskaplig artikel?

För att utveckling ska kunna ske inom ett ämnesområde måste forskningsresultat prövas och spridas. Därför är det viktigt att följa vad som händer inom forskningen. Det kan ske bl.a. genom vetenskapliga tidskrifter. Av all forskning som sker i världen står svenska forskare för endast en liten del och ofta publicerar de sig på engelska. För att kunna följa med i forskningen går det alltså inte att söka endast i svenska tidskrifter.

Peer review

En vetenskaplig tidskrift har ett råd av granskare (referees) som är experter inom respektive ämnesområde. Dessa granskar inskickade artiklars kvalitet (både vetenskaplig och innehållsmässig/språklig) och om artikeln ämnesmässigt hör hemma i tidskriften. Utifrån denna bedömning kan artiklar antas för publicering direkt, ges möjlighet att revideras av författaren eller avslås. Detta förfarande kallas peer review (granskning av jämlike) och syftar till att säkerställa den vetenskapliga kvaliteten.

Tidskrifter med ett peer review-system kan antingen innehålla uteslutande referee-bedömda artiklar eller en blandning av bedömda artiklar och sådana som inte bedömts. Artiklar som inte bedöms kan vara t.ex. kommentarer, bokrecensioner eller debattartiklar.

Vetenskapliga artiklar kan vara av olika slag:

Originalartiklar beskriver resultatet av ett forskningsarbete (i form av empiriska studier) för första gången.

Översiktsartiklar (review articles) är kritiska utvärderingar av flera sedan tidigare publicerade studier. Här ingår även metaanalyser där man utifrån resultaten i ett antal studier belyser t.ex. värdet av en behandling vid en viss sjukdom

Teoretiska artiklar syftar till att utveckla nya teorier utifrån redan existerande forskning.

Moment i en vetenskaplig originalartikel

En vetenskaplig originalartikel följer oftast en bestämd mall, där följande moment ingår:

Abstract

I ett abstract ges en kort sammanfattning av artikeln där syfte, metod, resultat och slutsatser framgår. Här anges också ämnes- eller nyckelord som identifierar artikelns innehåll.

Introduktion

Artikeln inleds ofta med en allmän bakgrundsbeskrivning. Syfte och frågeställningar presenteras samt de avgränsningar som gjorts.

Metod och material

I metodkapitlet beskrivs de metoder och ev. material som använts. Beskrivningen skall vara så detaljerad och noggrann att andra forskare kan bedöma tillförlitligheten och trovärdigheten och ev. upprepa försöken.

Resultat

Här redovisas forskningsresultaten tillsammans med ev. tabeller och diagram.

Diskussion/Slutsatser

I diskussionskapitlet värderas de resultat som presenterats. Metodologiska överväganden diskuteras liksom hur resultaten förhåller sig till tidigare forskning inom det aktuella området.

Referenser

Alla dokument som åberopas i artikeln skall återfinnas i referenslistan.

Vad kännetecknar olika tidskrifter?

| Vetenskapliga tidskrifter (eng. scholarly journals) | Yrkestidskrifter (eng. trade/professional) | Populärtidskrifter (eng. magazines) |
|---|--|---|
| Vänder sig till utbildade inom ämnesområdet | Vänder sig till yrkesverksamma | Vänder sig till allmänheten |
| Redovisar resultat av forskning | Ger information till verksamma inom en profession | Syftar till att informera och underhålla läsarna |
| Sakkunniga (referees) granskar artiklarna innan de publiceras (peer reviewed) | Granskas av redaktören | Granskas av redaktören |
| Redaktörerna är oftast väletablerade forskare | Redaktörerna är som regel verksamma inom området | Förlagsredaktörer |
| Namngivna författare, oftast forskare knutna till ett forskningsinstitut | Författarna är utövande inom yrkesområdet | Artiklarna skrivs vanligen av tidskriftens egna journalister eller frilansande skribenter |
| Ges ut av universitet eller vetenskapliga samman- slutningar/förlag | Utges oftast av professionella sammanslutningar | Vanligtvis utgiven av kommersiella förlag |
| Ofta illustrerade med tabeller och diagram, sällan bilder | Kan vara illustrerade | Ofta illustrerade |
| Artiklarna är ofta långa, innehåller fotnoter och referenslistor | Källor är inte alltid angivna, ofta saknas fotnoter och referenslistor | Artiklarna är som regel korta, innehåller sällan fotnoter eller referenslistor |
| Specialiserat språk | Språk med vissa fackuttryck men ändå lättförståeligt | Lättförståeligt språk |
| Få annonser, om ens några | Annonser vänder sig till verksamma inom området | Annonseringen i tidskrifterna vänder sig till allmänheten |