

Yaolin Ge

Alfred Getz' vei 1, 7034 Trondheim | +47 92526858 | <https://geyaolin.com> | yaolin.ge@ntnu.no

Havforskningsinstituttet
Strandgaten 196,
5004 Bergen

Søknad til "2-årig postdoktorstilling ved forskningsgruppe Oseanografi og klima"

Jeg skriver for å uttrykke min sterke interesse i å søke om denne stilling.

Jeg er begeistret for å søke på postdoktorstillingen i EPOC-prosjektet ved IMR. Mine forskningsinteresser samsvarer perfekt med prosjektets mål om å undersøke den atlantiske meridionale omveltningssirkulasjonen og dens nordligste lem som forbinder Nord-Atlanteren med Arktis. Spesielt er jeg interessert i rollen til Norskehavet og Barentshavet som portaler for utveksling mellom de to havene. Jeg har erfaring med å integrere flere datakilder, inkludert satellittbilder og numeriske løsere, i min modelleringsprosess, noe jeg tror vil være verdifullt i å undersøke observasjonsdata fra fortøyninger og hydrografi, samt andre datakilder.

Jeg ser frem til å bidra til prosjektets hovedspørsmål, som å identifisere og kvantifisere avbrudd i transportbåndet som forbinder Nord-Atlanteren og Arktis, og forstå rollen til intern tvang i overføring av variasjoner i varme-, salt- og ferskvannsstrømmer fra Atlanterhavet til Arktis. Min erfaring med å utvikle maskinlæringsprogramvaresystemer og forsterkende læringstrategier for autonom havprøvetaking med undervannsroboter vil være nyttig i å analysere og tolke de komplekse datasettene som er involvert i dette prosjektet.

I tillegg til mine forskningsinteresser, er jeg også begeistret for muligheten til å jobbe med et team av eksperter på feltet og lære av deres erfaringer. Jeg er trygg på at min lidenskap for forskning, min evne til å lære raskt og min erfaring med å integrere systemer og implementere dem i produksjon, gjør meg til en sterk kandidat for denne stillingen.

Jeg møter gjerne på intervju, og still meg gjerne spørsmål i mellomtiden. Jeg er tilgjengelig på e-post: yaolin.ge@ntnu.no eller mobil 925 26 858.

Jeg ser frem til å høre fra dere snart.

Vennlig hilsen

Yaolin Ge