

## عنوان مقاله:

Modal dispersion in hollow-core fibers at 800 nm

## محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

Mohammad Mohebbi - K. N. Toosi University of Technology

## خلاصه مقاله:

Hollow core fibers with fused silica and metal claddings are studied for dispersion of femtosecond optical pulses at a wavelength of 800 nm. The linearly polarized hybrid mode HE<sub>11</sub> has negligible pulse spreading. In the presence of higher order modes the modal dispersion can be large and depends strongly on the core radius.

## کلمات کلیدی:

Dispersion, femtosecond pulses, hollow fibers

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/42207>

